FLORA TAURICO-CAUCASICA

EXHIBENS

STIRPES PHAENOGAMAS,

IN

CHERSONESO TAURICA

ET

REGIONIBUS CAUCASICIS

SPONTE CRESCENTES.

AUCTORE

L. B. FRIDERICO MARSCHALL A BIEBERSTEIN,

AUG. RUTH. IMP. CONS. STAT. ORD.

S. WLAD. EQ.

Tomus I.

CHARKOUIAE:

TYPIS ACADEMICIS.

A. 1808.

* *

Permittente Collegio, penes CAESAREAM *Univerſitatem Charkovienſem, ad cenſendos libros, conſtituto.*

* *

PRAEFATIO.

Prolatis imperante CATHARINA II, mare nigrum et Caſpium verſus Rutheniae finibus, Iberiâ PAULO I regnante in ditionem receptâ, rebus denique per Aſiam, Auſpice ALEXANDRO, PATRIAE PARENTE auctis atque ſtabilitis; his, qui naturae ſtudio delectantur, vaſtior indies rerum minus cognitarum explorandarum campus patuit.

Et Tauriam quidem, antea naturae curioſis fere inacceſſam, primus Vir Illuſtriſſimus C. HABLIZL ſedulo peragrauit et inclytae hujus Cherſoneſi deſcriptionem euulgauit locupletiſſimam (*). Quem, interjecto nonnullorum annorum ſpatio ſecutus Vir Perilluſtris P. PALLAS, abſoluto per Roſſiae Auſtraliora itinere, ſtatim Sciagraphiam Hiſtoriae naturalis Tauriae (**), cum indice plantarum ſponte ibi naſcentium edidit, qui et Nouis Actis Academiae Scientiarum Petropolitanae a. 1792 inſertus eſt; mox praeſtantiſſimi Itinerarii (***) Partem ſecundam deſcribendae Tauriae integram dicauit. Immo Vir Praeclarus, ab anno 1794, ad hunc uſque diem, in Tauriâ degens, largam penum notatu digniſſimarum omnis generis obſeruationum comparauit: quarum alias Faunae Roſſicae, alias Monographiis Aſtragalorum, Halophilarum, Pedicularium, partim euulgatis, partim proximo euulgandis commiſit; quamplurimas autem, adhuc ineditas orbi litterario expectandas deſiderandaſque reliquit.

(*) Физическое Описанїе Таврической области. Въ Санктъ-Петербургѣ. 1785 го Года. Въ листъ.

(**) Tableau de la Tauride, par Pallas. St Petersbourg a. 1794. 4°

(***) P. S. Pallas, Reiſe durch verſchiedene Provinzen des Ruſſiſchen Reichs. St. Petersburg 1801. 2 Theile 4to (mit vielen Kupffern.)

Caucafum et regionem omnem, inter Tanain et Wolgam fluuios, ad Pontum Euxinum Palumque Mbeotiden et Cafpium mare longe lateque patentem, poft Gmelinum et Güldenstædtium, praelibatis nec abfolutis obferuationibus itinerariis, quae ad naturalem Hiftoriam fpectabant fato functos, Pallasius etiam, poftremum per Roffiam meridionalem iter faciens attigit. Plurimum vero Comes Mussin-Puschkin, peragrato inde ab a. 1800 promontorio Caucafi feptentrionali, poftmodum metallifodinis per Iberiam praefectus, in Hiftoriâ naturali Caucafi profecit: donec a. 1805 Virum eximium, antequam aliquid hac de re publici juris feciffet, praematura mors patriae orbique litterario eriperet.

Caucafum autem, cum adjacentibus regionibus Tauricâ Cherfonefo minus adhuc effe cognitum, nemo eft qui nefciat. Etenim vaftiffima regio, hinc immenforum defertorum aquâ dulci carentium fabuletis, illinc maximae molis montibus aeternâque niue rigentium alpium jugis intercepta et barbararum indomitarumque gentium fubdolâ ferocitate periculofa, hucufque, magnâ ex parte, noftratium nemini patuit; et fi qui audaciores ultro penetrauerint, his vix nifi feftinante praefentique periculo turbato, ut ita dicam, oculo haec naturae adyta luftrare licuit.

Mihi, Hiftoriam naturalem et imprimis Botanicen in deliciis habenti, factis per quatuordecim annorum fpatium, variis per meridionales Imperii Rutheni prouincias itineribus, demum bis mille circiter ftirpes phaenogamas, Tauriae et Caucaficis regionibus indigenas, maximâ ex parte in loco natali florentefque lectas obferuare contigit: quarum Hiftoriae Floram hanc Taurico-Caucaficam dicaui.

Liceat vero de itineribus meis, tanquam hujufce operis origine et fundamento, quaedam fufius differere; ut fciant Lectores, ubi locorum diutius commoratus fim, ubi vero celeri et feftino pede inceflerim, naturae thefauros praelibandi potius, quam exhauriendi opportunitatem nactus.

Tauriam primum a. 1793 adii, defunctum nunc Comitem Kochowski, ex Poloniâ, post res praecedente anno feliciter ibi gestas reducem secutus. Ubi per triennium commoratus, totam quidem peninsulam studiose exploraui, potissimum vero districtum, oppido Karassubasar et praedio Asamat vicinum quotidianis fere herborisationibus frequentaui. Vernale a. 1794 tempus omne montibus Tauriae meridionalibus, Ponto Euxino, inde a porto Theodosiano (Caffa), usque ad ruinas antiquae urbis Chersonesi imminentibus et stirpium rarissimarum feracissimis peragrandis impendi, Pallasio tunc in adscendendo summo Tauriae monte Tschaturdag socius. Insequentem annum ad Bosphorum Cimmerium peragere jussus, plantis halophilis obseruandis praecipuam operam dedi: trajecto etiam aliquoties freto, regionem transbosphoranam Taman perlustraui.

Sub initium a. 1796 Petropolin redux, quum jam in eo esset, ut Comes Subow, ad debellandos Persas ulciscendumque Iberiae regem copias duceret, breui tempore exercitum petere jussus sum; ut fauentibus victricibus Rutheniae armis, ditiones Caspio mari ab Occidente adjacentes, Historiae naturalis gratiâ visitarem. Majo mense, capto jam inclyto munimento Derbento, ad exercitum perueni: quem Caspiâ viâ secutus, quotidie in noua mihique incognita corpora naturalia incidi. Ubi ad saxum Beschbarmak ventum est, quum oppidum Baku Rutheniae armis sponte cessisset, relicto tractu littorali, loco subalpino, Kurt-Bulak dicto, ad fontes torrentium Atae et Kosutschai, quo iter ad antiquam urbem Schamachi faciendum, castra posita fuere. Quo facto, Julium Augustumque quietae stirpium rariorum inuestigationi impendere mihi licuit. Sub finem autem Augusti, ipsas inclytae olim urbis Schamachi ruinas riuumque Pirsagat attigimus; Octobri vero exeunte, superatis montibus asperis, dictae urbi oppidoque recens condito prisco nomine Schamachi nuncupato interjacentibus, ad planiora deuenimus, per quae Cyrus fluuius, relictis Iberiae montibus receptoque a dextrâ Araxe, ad Caspium mare defluit. Peragratâ planitie, ad ipsam fluminis ripam Nouembri hybernacula posita fuere.

Poſt CATHARINAE AUGUSTAE obitum, compoſito repente bello perſico, a. 1797, menſe Januario ab exercitu diſceſſi, Moſquam Petropolinque profecturus. Quo redux, eodem anno Sciagraphiam ditionum Caſpio-caucaſicarum, fluminum Terek et Cyri oſtiis interjacentium, gallico ſermone conſcriptam, cum appendice botanico (*) euulgaui: quae poſtmodum, me curante, germanico etiam idiomate, cum fuſioribus quarundam plantarum rariorum Caucaſi deſcriptionibus (**) in lucem prodiit.

Anno 1798 Caucaſicas regiones iterum adii et quidem tractum eo uſque mihi minus cognitum, eum ſcilicet, qui altiorum montium radicibus a Septentrione adjacens, ab Oriente, a mari Caſpio et Soanae (Terek) oſtiis, Occidentem verſus, uſque ad Anticetae (Cuban) oſtia Palumque Moeotiden extenditur. Hunc, ſuperatis aut pulſis inquilinis, nunc nouaccolae Roſſi tenent, oppida vero Kiſljar et Moſdok, Soanae fluuio impoſita, accerſiti ex Armeniâ Iberiâque coloni. Totam hanc regionem, ſicut Tauriam et alias Roſſiae meridionalis prouincias complures quotannis viſitare, ut rei ruſticae in colendâ imprimis moro et vite prouideatur, mei nunc eſt muneris.

Interea non defuit mihi occaſio, Caucaſi ſeptentrionalioris etiam ſubalpina peragrandi. Scilicet a Georgopolitano munimento ſaepenumero regionem, cui Cabardae nomen intraui, diſtrictusque adii exaduerſum ſummum Caucaſi montem Elborus poſitos, unde torrentes Malk, Bakſan, Podkumok et ipſe Anticetas fluuius originem trahunt. In viciniâ vero fortalitii et thermarum Conſtantinomontanarum promontoriique Beſchtau, cujus ter cacumen adſcendi, et circa acidulam Narzana, ſtirpium inueſtigandarum gratiâ, multum temporis peregi.

(*) Tableau des provinces, ſituées ſur la côte occidentale de la mer Caſpienne, entre les fleuves Terek et Kour. St. Petersbourg. a. 1797. 4°

(**) Marſchall v. Bieberſtein, Beſchreibung der Laender am Caſpiſchen Meer, zwiſchen den Flüſſen Terek und Kur &c. Frankfurth. a. 1800. 8vo

In Iberiam bis iter feci: primum a. 1802, deinde a. 1805, tempore autumnali. Igitur ab oppido Mofdok, per Caftellum Wladi-Kawkas, tum per anguftias, per quas Soana torrens, ex alpe Kafbek originem trahens, immani cum ftrepitu ruit, Portafque Caucaficas, porro trajecto Caucafi jugo alpino Kaifchaur, torrentem Aragum fecutus, rectâ viâ caput gentis Tiflin petii. Unde omnem fere Iberiam, cum Albaniâ ibericâ (Cachetiâ), quam Alazonius (Alazan) et Cambyfes (Joer) alluunt, peragraui; in vifitandâ autem Armeniâ ibericâ (Somchetiâ) focius fui Comiti M u s s i n - P u s c h k i n, tunc temporis incolumi; qui, pro fingulari fuâ erga me beneuolentiâ, complures ftirpes rariores, vernali praefertim tempore ab ipfo et a botanophilis quibufdam, Viro Illuftri addictis, per Iberiam lectas mecum communicauit. Poftremum iter ibericum, quamuis feftinanter et vix a rectâ viâ, quâ Tiflin itur, deflectens, neque tamen fine fructu et infigni Florae meae incremento peregi. Etenim, praeter ftirpes imprimis alpinas, quas ipfe legi, plantis bene multis, mihi acdum ignotis, ex herbario amiciff. S t e u e n i, qui per biennium officio in Iberiâ detentus, tunc Tifli agebat, locupletatus difceffi. Idem Vir amiciffimus, ex Iberiâ redux, complures infuper plantas ibi lectas, immo nonnullas, facto nuper per Tauriam itinere a fe detectas, in Florae hujus commodum mecum communicauit.

Supereft, ut de ratione hujufce operis et de adminiculis, quibus ufus fum litterariis pauca differam. Obferuationum collectionumque, in itineribus comparatarum omnem fuppellectilem, quotannis Mofquam vel Petropolin allatam, hyemali tempore digerere et in ordinem redigere ftudui, Bibliothecam ad manus habens amici optimi F r. S t e p h a n i egregiam, cui par in botanicis per Rutheniam nulla. Deinde a. 1804, opere magnâ ex parte jam elaborato, iter per Germaniam Galliamque, eum praecipue in finem fufcepi, ut Clariffimorum Botanicorum familiaritate et confiliis, in propofiti operis commodum uterer. Lutetiam vero Parifiorum profectus ibique comiter exceptus, perluftratis inclytis herbariis Tournefortiano et Vaillantiano, quae in Mufeo Parifino feruantur, multum in Hiftoriâ ftirpium Taurico-caucaficarum, imprimis quoad

Synonymiam profeci. Caeterum, praeter plantas, quas in regionibus, de quibus fermonem facio, aut ipfe legi, aut ibidem ab amicis lectas, ex ficcis fpeciminibus bene cognitas habeo, nullas Florae inferui, ne quidem a Clariffimis autoribus commemoratas; ne peregrinos errores forte meos facerem.

Totum opus ad normam Syftematis fexualis et fecundum Linnaei Species plantarum, curante Willdenouio nouiffime editas (*) digeffi. Synonyma adduxi felectiora, Botanicorum vero Ruthenicorum, quibus tamen compilatores non accenfeo, quae mihi innotuere omnia. Defcriptiones adjeci fufiores vel breuiores, prout rei nouitas et difficultas, vel hallucinationes autorum, vel denique Synonymiae incertitudo expofcere vifae funt. Icones Plantarum Tauriae Caucafique ineditas peculiari operi, fi faueat Deus edendo, referuaui; Cryptogamicas vero ftirpes, aut fegnius aut minus feliciter lectas atque obferuatas, pro tempore omifi: ne incompleta indigeftaque, curatius adornatis juncta proponerem.

His utere, Lector, mihique faue. Dabam Charkouiae, menfe Januario a. MDCCCVIII.

(*) C. a Linné Species Plantarum, curante C. L. Willdenow. Tom. I-IV. Berolini, a. 1797-1805. 8.

FLORA
TAURICO-CAUCASICA.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

1. SALICORNIA. Cal. squamae ventriculosae, 1 f. 3. Pet. o. Sem. 1, calyce persistente tectum.

1. SALICORNIA *herbacea.*

S. herbacea patula, calycibus integerrimis truncatis articulorum subcylindricorum lateri immersis.

S. herbacea patula, articulis apice compressis emarginato-bifidis, spicis axillaribus oppositis pedunculatis: squamis obtusis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 25. Flor. dan. t. 303. Schkuhr bot. n. 1. t. 1. Pall. itin. 1. p. 179. app. n. 89. ind. taur. Habliz taur. p. 141. Gmel. sib. 3. p. 8. n. 2.*

Copiosa in salsugineis ad lacus salsos, et ad littora marina. Floret Julio, Augusto. ☉

Flores ad articulorum basin lateralem utrinque tres: intermedio altiore. *Calyx* articulus apice perforatus pro emis-

fione *Staminis*. *Germen* fubrotundum. *Stylus* breuiffimus. *Stigma* fimplex.

2. SALICORNIA *ftrobilacea*.

S. fruticofa diuaricata, calycibus triphyllis articulis breuiffimis interjectis.

S. caule proftrato fruticofo, articulis truncatis alternatim fpiciferis, fpicis nudis breuiffimis oppofitis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 25. Pall. it. 1. p. 481.. app. n. 91. t. B. f. 1. 2. Gmel. fib. 3. p. 8. n. 2. II. t. 1. f. 1.*

S. arborefcens fine geniculis. *Buxb. cent. 1. p. 6. t. 10. f. 2.*

Communis ad lacus falfos, littoraque marina tam Tauriae, quam planitierum Caucafo fubjacentium. Floret cum antecedente. ♄

Frutex humilis diftortus ramofiffimus. *Rami articulique* breues. *Flores* utrinque terni articulis interjecti. *Stamen 1. Styli 2.* Perperam Gmelinus loc. cit. hanc et praecedentem conjunxit.

3. SALICORNIA *cafpica*.

S. fruticofa erecta, calycibus triphyllis articulis fubcylindricis interjectis. *Marfch. cafp. p. 125. app. n. 1. Pall. it. 1. p. 480. app. n. 91. t. D. A. f. 2.*

S. articulis cylindricis, fpicis filiformibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 26.*

S. arborefcens geniculata. *Buxb. cent. 1. p. 6. t. 10. f. 1.*

Frequens in falfuginofis ad mare Cafpium, nec non per planities ei finitimas. Floret Augufto. ♄

Variat magnitudine et articulorum formâ. Mox vix pede altior, mox orgyalis et ultra: *articulis* antiquioribus elongatis, ferotinis breuiffimis fubglobofis. *Calycina* foliola inaequalia: unico minimo, ut calyces diphylli videantur.

D I G Y N I A.

2. CORISPERMUM. Cal. o. Pet. 2. Sem. 1, ouale, nudum.

4. CORISPERMUM *hyssopifolium.*

C. spicis terminalibus, floribus distantibus, foliis eneruiis bracteisque inermibus. *Vahl. spec. plant. 1. p. 16. Linn. ed. Willd. 1. p. 28. Hort. ups. p. 2. n. 1. Pall. ross. 2. p. 112. t. 98. f. A. E. Gmel. sib. 3. p. 10. n. 3. (exclus. variet.)*

Frequens in arenâ mobili desertorum Caucaso subjacentium. Floret Junio, Julio. ⊙

Petala 2. Stamina 2. Styli 2 breues. *Semen* orbiculatum vix emarginatum.

5. CORISPERMUM *squarrosum.*

C. spicis axillaribus, floribus confertis imbricatis, foliis eneruiis bracteisque mucronatis subpungentibus. *Vahl spec. 1. p. 16. Lamark dict. enc. 2. p. 110. n. 2. Linn. hort. ups. p. 3. n. 2. Gmel. sib. 3. p. 10. n. 3. var. I et II.*

C. hyssopifolium. var. *Pall. ross. 2. p. 112. t. 98. f. B. C. D. et it. 1. app. p. 485. n. 97.*

Corispermum glabrum majus longissimis foliis, species altera; et Atriplex ramosa, Hyssopi foliis crassiusculis in spicam squarrosam congestis. *Amm. ruth. n. 225 et 231.*
Rhagrostis semine Pastinacae. *Buxb. cent. 3. p. 30. t. 55.*

Crescit in sabulis inundatis ad ripas fluminum. Frequens ad Borysthenem, circa oppidum Berislav. Floret versus autumnum. ⊙

Petala o. *Stam. 2-3. Styli 2* filiformes longitudine staminum. *Semen* paullo majus quam C. hyssopifolii, minus perfecte orbiculatum, apice euidenter emarginatum.

6. CORISPERMUM *pungens.*

C. floribus axillaribus aggregatis, foliis lineari-lanceolatis neruosis bracteisque subulatis pungentibus. *Vahl spec. 1. p. 17.*

C. ſquarroſum. *Linn. ed. Willd. 1. p. 28. Pall. roſſ. 2. p. 113. t. 99. et it. 1. p. 485. n. 98.*

Rhagroſtis foliis arundinaceis. *Buxb. cent. 3. p. 30 t. 55.*

Prouenit copioſe in arenâ mobili deſerti Cumani. Floret Auguſto. ⊙

Florum glomeruli *bracteis* pungentibus echinati. *Petala* o. *Stamina* ſolitaria nuda. *Styli* 2 recti diuergentes. *Semen* orbiculatum emarginatum.

3. **BLITUM.** Cal. 3-fidus. Pet. o. Sem. 1, calyce baccato.

7. BLITUM *virgatum.*

Bl. capitellis ſparſis lateralibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 30. Hort. upſ. p. 3. Curt. mag. Gmel. ſib. 3. p. 16. n. 9.*

Bl. fragiferum maximum polyſpermum. *Amm. ruth. p. 166. n. 239.*

Atriplex ſilueſtris baccifera. *Cluſ. hiſt. 2. p. 135.*

In ruderatis, aceruis inter Chenopodia paſſim occurrit. Floret Majo, Junio. ⊙

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

4. **JASMINUM.** Cor. hypocrateriformis, 5-8fida. Bacca dicocca. Semina ſolitaria, arillata.

* *Foliis ternatis.*

8. JASMINUM *fruticans.*

J. foliis alternis ternatis ſimplicibuſque, foliolis ſubcuneatis, laciniis calycinis ſubulatis. *Vahl. ſpec. 1. p. 33. Linn. ed. Willd. 1. p. 39. Curt. mag. Pall. roſſ. 2. p. 33. ind. taur. Habl. taur. p. 111.*

In Tauriae et Iberiae collibus nemorosis, locis lapidosis aridis obuium. Floret Majo, Junio. ♄

** *Foliis pinnatis.*

9. JASMINUM *officinale.*

J. foliis oppositis pinnatis: foliolis acuminatis, gemmulis erectiusculis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 40. Willd. arb. berol. p. 148. n. 1. Pall. roff. 2. p. 33. Hall. hist. n. 529. Blackw. t. 13.*

Crescit hinc inde inter rudera oppidi Schamachi veteris. Floret Augusto. ♄

5. LIGUSTRUM. Cor. 4-fida. Bacca 4-sperma.

10. LIGUSTRUM *vulgare.*

L. foliis elliptico-lanceolatis glabris, racemis compositis coarctatis. *Vahl spec. 1. p. 35. Linn. ed. Willd. 1. p. 41. Willd. arb. berol. p. 169. Curt. lond. Hall. hist. n. 503. Pall. roff. 2. p. 32. ind. taur. Habl. taur. p. 106.*

Abundat in syluis nemoribusque Tauriae et Caucasi. Floret Junio. ♄

In Tauriae syluis densioribus obseruaui hinc inde frutices etiam hieme *folia* retinentes: quod á loco deriuandum, nec diuersitatem speciei inducit.

6. OLEA. Cor. 4-fida: laciniis subouatis. Drupa monosperma.

11. OLEA *europaea.*

O. foliis lanceolatis integerrimis: paginis discoloribus, racemis paniculatis. *Vahl. spec. 1. p. 39. Linn. ed. Willd. 1. p. 44. Pall. roff. 2. p. 18. ind. taur. Habl. taur. p. 77.*

Occurrit sporadice ad Tauriae meridionalis pagos mari nigro adjacentes, inde a pago Parthenite usque ad oppidum Baluclauam; circa Alupkam et Simeis magis copiosa: olim culta, forte a Liguris oras hasce tenentibus. Nunc cum Lauro, Diospyro et aliis quasi spontanea. ♄

7. **CIRCAEA.** Cor. 2-petala. Cal. 2-phyllus, fuperus. Caps. 2-locularis, non dehifcens: loculis monofpermis.

12. CIRCAEA *lutetiana.*

C. caule erecto, foliis ouatis fubferratis hirfutis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 53. Flor. dan. t. 256. Curt. lond. Hall. hift. n. 813. Pall. ind. taur.*

In Tauriae montofis fyluaticis paffim reperitur: ad Caucafum quoque circa caftellum a Sto Georgio dictum, ad riuulos fyluaticos lecta. Floret Junio. ♃

8. **VERONICA.** Cor. limbo 4-partito: lacinià infimà anguftiore. Capf. 2-locularis.

* *Spicâ racemoue terminali.*

13. VERONICA *fpuria.*

V. foliis ternis oppofitisque lanceolatis aequaliter ferratis utrinque attenuatis. *Vahl fpec. 1. p. 56. Linn. ed. Willd. 1. p. 55. Gmel. it. 1. p. 169. t. 39. Gmel. fib. 3. p. 218. n. 32. (exclufo fynonymo Linnaei) Pall. ind. taur.*

V. fpicata anguftifolia. *C. Bauh. pin. 246.*

V. recta vulgaris. *Clus. hift. 1. p. 347.*

Crefcit in graminofis montium rarius. Floret Majo, Junio. ♃

Folia angufta, dentibus remotuifculis breuibus. *Racemi* in fummo caule paniculati. *Bracteae* exiguae. *Calyx* corollà multoties brevior. *Petala* obtufa. *Stamina* corollà paullo longiora. A V. *paniculatâ* vix differt.

14. VERONICA *breuifolia.*

V. foliis ternis lato-lanceolatis argute ferrulatis pubefcentibus, calycibus bracteisque breuiffimis.

V. breuifolia. *Waldft. Kit. pl. rar. hung.*

Legi in collibus lapidofis promontorii caucafici, prope pagum Donfkaja Balka, diftrictus alexandrini. Floret Majo, Junio. ♃

Affinis praecedenti inflorefcentiâ floribusque, fed tota exili pube fubglaucefcens. *Folia* multo breuiora et latiora, ferraturis crebrioribus argutioribusque. *Specimina* in horto vindobonenfi ex feminibus hungaricis enata coram habeo, caucaficis fimillima, nifi quod minus pubefcant.

15. VERONICA *maritima*.

V. fpicis terminalibus, foliis fubcordato-lanceolatis inaequaliter ferratis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 55. Vahl fpec. 1. p. 56. Flor. dan. t. 374.*

V. recta fecunda. *Tabern. Kraeut. p. 773.*

In pratis Tauriae et ad Caucafum hinc inde obuia. Floret aeftate. ♃.

Abunde ab antecedentibus diftincta *foliis* bafi latioribus: ferraturis in longiufculum mucronem productis, *bracteis* fubulatis elongatis, et *ftaminibus* corollâ duplo longioribus.

16. VERONICA *incana*.

V. fpicis terminalibus, foliis oppofitis crenatis obtufis, caule erecto tomentofo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 56. Vahl fpec. 1. p. 59. Gmel. fib. 3. p. 220. n. 35. Habl. taur. p. 158.*

Veronica fpicata lanuginofa et incana, floribus caeruleis. *Amm. ruth. n. 30.*

In Tauriae montium jugis fummis caluis rupeftribus prouenit. In fummo monte Tfchaturdag copiofa. Floret Junio. ♃

Habitus, inflorefcentia floresque omnino V. fpicatae, praeter *tomentum* omnium partium candidiffimum. In *alpeftribus* humilior et hirfutior, foliisque latioribus obtufioribus; in *campeftribus* elatioribus ad Wolgam inferiorem altior atque viridior, foliis imprimis fummis acutiufculis. An haec *V. neglecta. Vahl fpec. 1. p. 59?*

17. VERONICA *ſpicata.*

V. foliis lanceolatis crenatis obtuſiuſculis, caule adſcendente, bracteis longitudine florum. *Vahl ſpec. 1. p. 60. Linn. ed. Willd. 1. p. 56. Flor. dan. t. 52. Hall. hiſt. n. 542. Gmel. ſib. 3. p. 221. n. 37. Pall. ind. taur.*

Veronica ſpicata minor. *C. B. pin. 247. Vaill. par. t. 33. f. 4. (icon variet. triandrae.)*

Copioſa in graminoſis ubique. Floret Majo, Junio. ♃

Racemus terminalis, plerumque ſolitarius. *Petala* acuta.

18. VERONICA *hybrida.*

V. ſpicis terminalibus, foliis ellipticis obtuſis inaequaliter crenato-ſerratis, caule erectiuſculo. *Smith brit. 1. p. 16. Linn. ed. Willd. 1. p. 57. Vahl ſpec. 1. p. 60. Willd. ap. Schrad. ephem. 1. p. 288. t. 3.*

V. orchidea. *Cranz faſc. auſtr.*

V. ſpicata cambrobritannica, Bugulae ſubhirſuto folio. *Ray ſyn. ed. 3. p. 278. t. 11. f. 1.*

Abundat in promontorio Caucaſi circa Moſdok et Caſtellum Georgopolitanum. Floret aeſtate. ♃

Caulis erectus ſimplex pedalis vel paullo altior teres, undique aequaliter pubeſcens. *Folia* inferiora cordato-ouata groſſe obtuſe et inaequaliter ſerrata, utrinque pubeſcentia, petiolata: petiolo breui foliaceo-marginato: ſuperiora anguſtiora longioraque apice integra, ſumma ſeſſilia. *Racemus* terminalis longiſſimus, accedentibus ſaepe nonnullis lateralibus ſuboppoſitis ex foliorum ſummorum axillis. *Bracteae* lineari-lanceolatae: inferiores flore longiores, ſuperiores vix calycis longitudine. *Flores* ſubſeſſiles formâ V. ſibiricae. *Calyx* quadripartitus, corollâ breuior: laciniis lanceolatis pubeſcentibus ciliatis, ſuperioribus breuioribus. *Corolla* amoene caerulea: *tubo* breui, fauce villis clauſâ; *limbo* longiore; laciniâ ſuperiore latiore lanceolatâ acutâ erectâ in formam galeae; tribus inferioribus labelli adinſtar deflexis patentiſſimis acutis, intermediâ lineari acuminatiſſimâ. *Stamina* corollâ, *Stylus* ſtaminibus longior. *Stigma* minimum

haud incrassatum. *Capsula* rotunda compressiuscula, calyce paullo major.

Planta caucasica differt ab anglicâ *foliis* breuioribus basique latioribus.

19. VERONICA *gentianoides*.

V. racemo terminali cauleque erecto simplicissimo, foliis inferioribus oblongis obtusis subcrenatis succulentis: summis acutiusculis.

V. corymbo terminali, caule adscendente, foliis lanceolatis margine cartilagineis: inferioribus connatis vaginantibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 61. Vahl symb. 1. p. 1. Smith in act. soc. linn. 1. p. 194. Hoppe enchirid. a. 1796. p. 94.*

V. Buxbaumiana. *Pall. ind. taur.*

V. erecta Blattariae facie. *Buxb. cent. 1. p. 23. t. 35.*

V. orientalis erecta Gentianellae foliis. *Tournef. cor. p. 7.*

Crescit in alpibus tam Tauriae quam Caucasi. Floret Majo. ♃

Calyces quadrifidi inaequales. *Corolla* dilute caerulea; laciniis tribus latis rotundatis, infimâ oblongâ angustiore.

20. VERONICA *serpyllifolia*.

V. racemo terminali subspicato, foliis ouatis glabris crenatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 64. Flor. dan. t. 492. Curt. lond. Hall. hist. n. 546. Gmel. sib. 3. p. 221. n. 36. et p. 223. n. 39. Pall. ind. taur.*

Lecta rarius in montium altiorum pratis syluaticis. Floret Majo, Junio. ♃

** *Spicis racemisve lateralibus.*

21. VERONICA *Beccabunga*.

V. racemis lateralibus, foliis ouatis planis, caule repente. *Linn. ed. Willd. 1. p. 64. Flor. dan. t. 511. Curt. lond. Hall. hist. n. 534. Gmel. sib. 3. p. 224. n. 41. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 135.*

Obſeruani hinc inde in foſſis et ad riuulos tardius fluentes Caucaſi. Floret Majo, Junio, Julio. ♃

22. VERONICA *Anagallis.*

V. racemis lateralibus, foliis lanceolatis ferratis, caule erecto. *Linn. ed. Willd. 1. p. 65. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 533. Gmel. ſib. 3. p. 224. n. 42. Pall. ind. taur.*

Communis in foſſis et ad riuulos. Floret à Majo per totam aeſtatem. ⊙

23. VERONICA *officinalis.*

V. ſpicis lateralibus pedunculatis, foliis oppoſitis obouato-ſubrotundis piloſis annuis, caule procumbente hirto. *Linn. ed. Willd. 1. p. 59. Flor. dan. t. 248. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 540.*

Perrara his in regionibus planta. Legi in pratis ſyluaticis ad latera Tauriae montis Ajudag; ex Iberià retulit *amiciſſ. Steuen.* Floret Junio. ♃

24. VERONICA *latifolia.*

V. racemis lateralibus, foliis cordatis ſeſſilibus rugoſis obtuſe ferratis, caule ſtricto, foliolis calycinis quinis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 71. Hall. hiſt. n. 537. Retz obs. 1. p. 9.*

V. Pſeudo-Chamaedrys. *Jacq. auſtr. 1. p. 37. t. 60. optima. Pall. ind. taur.*

V. Teucrium. *Roth. nov. catal. 1. p. 69.*

Communis in pratis ſyluaticis. Floret Junio, Julio. ⊙

25. VERONICA *proſtrata.*

V. racemis lateralibus, foliis oblongo-ovatis ferratis, caulibus proſtratis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 67. Hall. hiſt. n. 538.*

V. anguſtifolia minor. *Riu. monop. t. 95.*

Occurrit in collibus graminoſis Tauriae. Floret aeſtate. ♃

Variat caulibus adſcendentibus et penitus procumbentibus. Haec videtur V. *proſtrata,* illa V. *Teucrium* Linn. Utraque. V. *latifoliae* nimis eſt affinis.

26. VERONICA *Chamaedrys.*

V. racemis lateralibus, foliis ouatis feffilibus rugofis dentatis, caule bifariam pilofo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 69. Flor. dan. t. 448. Curt. lond. Hall. hift. n. 536. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 147.*

Crefcit paffim in pratis et pomariis fertilioribus. Floret Majo, Junio ante V. latifoliam. ♃

27. VERONICA *peduncularis.*

V. racemis lateralibus, foliis ouatis incifo-ferratis, caule hirto bifariam pilofiore, pedicellis fructus capillaribus. *Marfch. cafp. p. 126. app. n. 2.*

V. pedunculata. *Vahl. fpec. 1. p. 77. Perfoon enchirid. 1. p. 12.*

V. Chamaedryos foliis paruis. *Buxb. cent. 1. p. 26. t. 41. f. 1.*

β. caulibus flaccidis, foliis minus profunde incifis.

γ. humilis, proftrata, foliis parvis obtufis crenatis.

Occurrit α et β in nemoribus umbrofis Caucafi inter arbores et frutices: γ in rupeftribus. Floret Majo. ♃

Differt ab affini V. Chamaedri *caule* undique villofo, lineis tantum duabus è villis crebrioribus; *foliis* utrinque magis villofis, profundius incifis; *pedicellis* tenuibus elongatis et *calycinis* fegmentis obtufioribus. *Varietas γ petraea* ftaturâ habituque maxime aberrat, ut facile pro peculiari fpecie haberetur, nifi individua extarent utramque conjungentia.

28. VERONICA *umbrofa.*

V. racemis lateralibus, foliis oblongis obtufis remote ferratis fcabris: fummis lineari-lanceolatis integerrimis, caulibus repentibus, calycibus corollam aequantibus.

Occurrit paffim in fyluarum Tauriae umbrofiffimis circa oppidum Karaffubafar. Floret Aprili, Majo. ♃

Planta laxe cefpitans. *Racemi* pauciflori. *Pedicelli* filiformes. *Calycina* fegmenta linearia longitudine corollae.

29. VERONICA *orientalis.*

V. racemis lateralibus, foliis lineari-lanceolatis: inferioribus pectinato-pinnatifidis, ſuperioribus integris; calycinis ſegmentis inaequalibus ſubulatis, caulibus procumbentibus.

V. foliis lineari-lanceolatis integerrimis ſerratis pinnatifidisque, pedicellis capillaribus bracteâ longioribus. *Vahl ſpec. 1. p. 71. Lamark dict. enc. 1. p. 43.*

α. major, foliisque latioribus.

V. *(orientalis)* racemis lateralibus, foliis pinnatifidis glabris acutis baſi attenuatis, calycibus inaequalibus, pedicellis capillaribus bracteâ longioribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 69.*

V. orientalis foliis laciniatis. *Tournef. cor. p. 7.*

V. montana folio vario. *Buxb. cent. 1. p. 4. t. 38.*

β. humilis, anguſtifolia.

V. *(taurica)* racemis lateralibus, foliis piloſiuſculis linearibus indiviſis et pinnatifido-denticulatis, pedunculis bracteâ longioribus, calyce quadrifido glabro. *Linn. ed. Willd. 1. p. 70.*

V. orientalis β. taurica. *Vahl ſpec. 1. p. 71.*

Creſcit α in Tauriae graminoſis montanis rarius: β in lapidoſis cretaceis, circa Karaſſubaſar et Sympheropolin; tum in ſummo monte Tſchaturdag. Floret Junio, Julio, Auguſto. ♃

Pedicelli floris bracteas vix excedunt: fructiferi elongantur more generis. *Calyces* pubeſcentes. *Corollae* coeruleae.

30. VERONICA *multifida.*

V. racemis lateralibus, foliis bipinnatifidis: laciniis lanceolatis linearibusque, calycinis ſegmentis inaequalibus ſubulatis, caulibus procumbentibus baſi ligneſcentibus.

V. racemis lateralibus, foliis multipartitis, laciniis pinnatifidis, lobis decurrentibus; pedunculis breuibus, calyce glaberrimo, caule villoſo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 69. Pall. ind. taur.*

V. foliis multifidis linearibus. *Gmel. ſib. 3. p. 222. n. 38.*

β. hirſutior; corollis roſeis.

V. fruteſcens, Abrotani folio, floribus carneis. *Amm. ruth. p. 25. n. 33.*

Creſcit in campis collibusque apricis Tauriae et Caucaſi. Floret Aprili, Majo. ♃ ♄

Foliorum praeſertim inferiorum lacinulae breues. *Pedicelli* florum bracteâ breuiores aut aequales. *Calyces* mox glabriuſculi, mox exili pube veſtiti. Gmelinus in *Florâ ſibir. 3. p. 222. ſub. n. 38.* hanc et affines conjunxit.

31. VERONICA *tenuiſolia.*

V. racemis lateralibus, foliis pinnatifidis: laciniis lineari-filiformibus, calycinis ſegmentis ſubulatis: ſuperioribus breuiſſimis, caulibus adſcendentibus.

Habitat in Iberiâ. D. *Steuen.* ♃

Affinis V. multifidae, ſed *caules* magis elongati; *folia* minus compoſita; laciniis, praeſertim inferiorum, elongatis; *pedicelli* bracteis aequales aut longiores, *calycina* ſegmenta tria ſuperiora minima. An haec V. *paruiflora Vahlii (Spec. 1. p. 72.)?* at *flores* praecedentibus nequaquam minores.

32. VERONICA *caucaſica.*

V. racemis lateralibus, foliis bipinnatifidis: laciniis lanceolatis linearibusque, pedicellis capillaribus, calycinis ſegmentis ſubaequalibus lanceolatis, caule erectiuſculo.

Habitat in Iberiâ. ♃

Folia V. multifidae, ſed laciniis inferiorum latioribus. *Pedicelli* capillares bracteâ longiores. *Segmenta calycina* quatuor ſubaequalia, latiora quam affinium. *Petala* rotundata.

33. VERONICA *auſtriaca.*

V. racemis lateralibus, foliis pinnatifidis: laciniis lanceolatis inciſo-dentatis, calycinis ſegmentis ſubulatis inaequalibus caulibus herbaceis erectis ſimplicibus.

V. racemis lateralibus, foliis pilosiusculis linearibus pinnatifidis, laciniis infimis longioribus diuaricatis, calycibus pilosiusculis, pedunculis bracteâ breuioribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 70. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 146.*

V. austriaca et multifida. *Jacq. austr. 4. p. 15. t. 329.*

Chamaedrys spuria tenuissime laciniata. *J. B. Moris. hist. 2. sect. 3. t. 23. f. 17.*

Communis in campis collibusque apricis. Floret Majo, Junio. ♃

Veronicae omnes, quae foliis incisis instruuntur *calyce* gaudent quinquefido: lacinulâ summâ minimâ. *Pedicelli* sunt longiores in 32, 31, 29; breuiores in 30 et 33.

*** *Pedunculis unifloris.*

34. VERONICA *amoena.*

V. floribus solitariis subracemosis, foliis ouatis crenatis: floralibus oblongis integerrimis pedunculis breuioribus, segmentis calycinis linearibus, caule patulo.

V. orientalis, foliis hederae terrestris, magno flore. *Tournef. cor. p. 7?*

Habitat in Iberiae campis. Floret primo vere. *D. Steuen.* ☉

Magnitudo V. aruensis. *Folia* floralia caulinis absimilia minuta integerrima; ut dubium intersit, anne haec species priori potius tribui sit annumeranda. Pulcherrima hujus ordinis; *flore* magno cyaneo fundo albido insignis.

35. VERONICA *agrestis.*

V. floribus solitariis pedunculatis, foliis cordatis petiolatis, caule pubescente. *Linn. ed. Willd. 1. p. 72. Flor. dan. t. 449. Curt. lond. Hall. hist. n. 549. Pall. ind. taur.*

Communis in ruderatis et cultis. Floret Aprili, Majo. ☉

36. VERONICA *aruensis.*

V. floribus solitariis foliisque cordatis subsessilibus, caule hirto. *Linn. ed. Willd. 1. p. 73. Flor. dan. t. 515. Curt. lond. Hall. hist. n. 548. Pall. ind. taur.*

Occurrit cum praecedente, minus frequens et eodem tempore floret. ⊙

37. VERONICA *hederifolia.*

V. floribus solitariis, foliis cordatis planis quinquelobis pedunculo breuioribus: calycinis ouatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 73. Flor. dan. t. 428. Curt. lond. Hall. hist. n. 550. Pall. ind. taur.*

Vulgo in ruderatis et aruis florens cum praecedentibus obuia. ⊙

38. VERONICA *filiformis.*

V. floribus solitariis, foliis cordatis crenatis pedunculo breuioribus: calycinis lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 74. Smith in act. soc. linn. 1. p. 195.*

V. orientalis foliis hederae terrestris, magno flore. *Buxb. cent. 1. p. 25. t. 40. f. 1. (excluso synonymo Tournef.)*

Habitat in Iberiae agris et campis. Floret primo vere. ⊙

Simillima V. agresti, nec hederifoliae. *Habitus* gracilior. *Pedunculi* longiores tenuissimi. *Calycina segmenta* angustiora. *Corolla* colore et magnitudine V. agrestis.

39. VERONICA *triphyllos.*

V. floribus solitariis pedunculatis, foliis digitato-partitis, caule patulo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 74. Flor. dan. t. 627. Curt. lond. Hall. hist. n. 551.*

Perfrequens ubique in agris, campis locisque incultis. Floret Aprili, Majo. ⊙

Flores in hac et subsequente sicut in n. 34 subracemosi.

40. VERONICA *verna.*

V. floribus folitariis fubfeffilibus, foliis digitato-partitis: fummis indiuifis, caule ftricto. *Linn. ed. Willd. 1. p. 75. Flor. dan. t. 252. Hall. hift. n. 552. Pall. ind. taur.*

Abundat vere cum praecedentibus. ☉

9. VERBENA. Cor. infundibuliformis, fubaequalis, curua. Calycis dens unicus truncatus. Semina 2 f. 4 nuda. (Stam. 2 f. 4.)

41. VERBENA *officinalis.*

V. tetrandra, fpicis filiformibus paniculatis, caule folitario. *Linn. ed. Willd. 1. p. 120. Flor. dan. t. 628. Curt. lond. Hall. hift. n. 219. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 158.*

Frequens in incultis. Floret Junio, Julio. ☉

10. LYCOPUS. Cor. 4-fida: laciniâ unicâ emarginatâ. Stamina diftantia. Sem. 4, retufa.

42. LYCOPUS *europaeus.*

L. foliis finuato-ferratis glabriufculis.

L. foliis finuato-ferratis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 120. Curt. lond. Hall. hift. n. 220. Gmel. fib. 3. p. 248. n. 88. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 159.*

Copiofus ad riuulos, foffas et arundineta. Floret Julio, Augufto. ♃

43. LYCOPUS *exaltatus.*

L. foliis pinnatifidis hirtis, lobis oblongis fubdentatis.

L. foliis bafi pinnatifido-ferratis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 121.*

L. foliis in profundas lacinias incifis. *Sabbat. hort. rom. 3. t. 64.*

Occurrit cum antecedente, quo tamen minus eft communis. Floret Julio, Augufto. ♃

Discrepat a L. *europaeo* non magnitudine, sed *foliis* subtus pubescentibus ad neruum medium usque incisis: lobis oblongis acutiusculis subdentatis margine reuolutis, extimis confluentibus.

11. ZIZIPHORA. Cor. ringens: labio superiore abbreuiato, plano. Cal. filiformis. Semina 4.

44. ZIZIPHORA *clinopodioides*.

Z. fasciculis terminalibus, foliis ouatis nudis, caulibus erectiusculis subsimplicibus.

Z. foliis ouatis, verticillis axillaribus et terminalibus, calycibus pilosis subincanis. *Lamark illustr. p. 63. n. 269. Marsch. casp. p. 128. n. 3. sub notà.*

Cunila (*capitata*) foliis ouatis, floribus terminalibus, umbellâ subrotundâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 122. Suppl. p. 87. Vahl. spec. 1. p. 214.*

Serpillum orientale; Origani folio, rosam et cinnamomum olente. *Tournef. cor. p. 13.*

Habitat in Armeniae ibericae monte Alwar. ♃

Iberica *planta* sibiricae simillima: *flores* plerumque in capitulum terminale subrotundum simplex collecti.

Cunilam et Ziziphoram *Linn.* in unum genus jungo; praeeuntibus recentioribus compluribus.

45. ZIZIPHORA *capitata*.

Z. fasciculis terminalibus, foliis ouatis ciliatis, caule brachiato.

Z. capitata. *Linn. ed. Willd. 1. p. 123. Lamark illustr. 1. p. 63. n. 266. t. 18. f. 3. Pall. ind. taur.*

Thymus humilis latifolius. *Buxb. cent. 3. p. 28. t. 51. f. 1.*

Prouenit passim in agris et campis, solo firmiore. Floret Junio. ⊙

46. ZIZIPHORA *taurica.*

Z. floribus lateralibus, foliis lanceolatis integerrimis ciliatis, corollis fauce inflatis calyce duplo longioribus.

Thymbra fpicata. *Pall. ind. taur.*

Occurrit in Tauriae faxofis calcareis et ad latera torrentium, inter lapidum fragmenta. Floret Junio, Julio. ⊙

Statura et *affinitas* fumma Z. tenuioris, ut praeter *flores* aegre dignofcatur. *Calycum* pili minus quam in hàc elongati. *Corolla* duplo major: tubo extra calycem multum ampliato, qui in Z. tenuiore calycem vix excedit. *Odor* totius plantae fortis, mihi gratiffimus.

47. ZIZIPHORA *ferpillacea.*

Z. racemis terminalibus capitatis, foliis lanceolatis nudis, caulibus fuffruticofis declinatis. *Marfch. cafp. p. 128. app. n. 3.*

Serpillum orientale, folio Pulegii vulgaris. *Tournef. cor. p. 13.*

β. foliis lineari-lanceolatis integerrimis confertis.

Serpillum orientale, folio Pulegii ceruini. *Tournef. cor. p. 13. (ex autopfiâ herbar. autoris.)*

Habitat in graminofis montium caucaficorum: *β* in campis apricis Iberiae circa Tiflin. Floret Junio, Julio, Augufto. ♄

48. ZIZIPHORA *dafyantha.*

Z. verticillis terminalibus axillaribusque confertis hifpidis, foliis ouatis fubciliatis, caulibus procumbentibus hirfutis.

Habitat in Caucafi iberici fubalpinis. Floret Julio, Augufto, Septembri. ♃

Dignofcitur ab affinibus *foliis* fuperioribus *bracteisque* latis fubrotundis et praeprimis *calycum* pilis albis rigidis copiofis. In Armeniae ibericae campis elatis datur *varietas foliis* paullo anguftioribus et *calycum* pilis breuioribus rarioribusque, media quafi inter hanc et Z. ferpillaceam, atque Z. hifpanicae maxime *affinis.*

12. SALUIA. Cor. inaequalis. Filamenta transuerse pedicello affixa.

49. SALUIA *Habliziana.*

S. villosa, foliis pinnatis integerrimis, foliolis lanceolatis subaequalibus: superioribus geminatis. *Willd. ap. Schrad. ephem. 1. p. 289. t. 2. Linn. ed. Willd. 1. p. 129. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 120.*

S. scabiosaefolia. *Lam. in. Journ. d'Hist. nat. a. 1792. p. 41. t. 27. Vahl. spec. 1. p. 228.*

Crescit in Tauriae montibus cretaceis, circa oppidum Karassubasar frequens. Floret aestate et passim usque in serum autumnum. ♄

50. SALUIA *grandiflora.*

S. foliis cordato-oblongis crenatis, verticillis multifloris, calycibus acutis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 130. Ettl. salu. n. 2. Vahl. spec. 1. p. 223.*

S. officinalis. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 134.*

Crescit in Tauriae montibus meridionalibus, locis apricis saxosis. Floret aestate. ♄

Differt ab affini S. officinali *foliis* cordatis, *floribus* majoribus, *calycibus* magis hirsutis: dentibus subulatis nec mucronatis. *Odor saporque* exacte S. officinalis.

51. SALUIA *viridis.*

S. foliis oblongis crenatis, corollarum galeâ semiorbiculatâ, calycibus fructiferis reflexis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 132. Ettl. salu. n. 17. Jacq. ic. rar. 1. t. 4.*

In promontorio caucasico, praesertim orientali, locis editis saxosis prouenit. Floret Majo. ⊙

52. SALUIA *Horminum.*

S. foliis obtusis crenatis, bracteis summis sterilibus majoribus coloratis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 132. Ettl. salu. n. 16. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 119.*

Horminum creticum. *Barrel. ic. 1233.*

Sclarea minor, comâ violaceâ. *Buxb. cent. 4. p. 24. t. 39. f. 2.*

Lecta ad dumeta circa Tauriae oppidum Karaſſubaſar Majo. ⊙

53. SALUIA *nemoroſa.*

S. foliis cordato-lanceolatis ſerratis planis, bracteis coloratis, corollae labio infimo reflexo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 134. Vahl. ſpec. 1. p. 267. Ettl. ſalu. n. 37. β. (ſub S. ſylueſtri.) Gmel. ſib. 3. p. 226. n. 45. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 149.*

Hormini ſilueſtris quinti ſpecies prior. *Clus. hiſt. 2. p. 31.*

β. foliis latioribus biſerratis viridioribus.

γ. foliis anguſtioribus magis incanis.

S. orientalis Betonicae folio acutiſſimo comâ purpuraſcente. *Tournef. cor. p. 10. (ex autopſiâ herb. Vaillantii.)*

Abundat in Tauriae Caucaſique campis herbidis. Floret per totam aeſtatem. ♃

Variat foliis latioribus anguſtioribusque, ſimpliciter et duplicato-crenulatis, viridibus et canis; *bracteis* coloratis et viridibus; *corollis* coeruleis roſeis et albis. *Flores* non pilis, ſed tomento tenuiſſimo ſubuiſcido veſtiti. *Corollae* labium inferius cauli parallelum. Sufficientem inter hanc et *S. ſylueſtrem* differentiam me adhuc ignorare fateor.

54. SALUIA *campeſtris.*

S. foliis cordatis oblongis duplicato-crenatis ſubrepandis hirſutis, racemis virgatis, bracteis calyce breuioribus, pedicellis tomentoſis.

S. pratenſis. *Habl. taur. p. 143.*

Horminum ſyriacum longifolium elatius coeruleum. *Moriſ. hiſt. 3. p. 394. (excl. ſynon. et icone, quae ad. S. ſylueſtrem aut nemoroſam ſpectant.)*

Frequens in Tauriae montosae meridionalis campis graminosis et ad vias. Floret aestate usque in autumnum. ♃

Folia radicalia magna rugosa saepe sanguineo-maculata: caulina minora distantia. *Rami* floriferi elongati subaphylli. *Verticilli* remoti sexflori. *Bracteae* paruae mucronatae. *Pedicelli* calyce triplo breuiores. *Flores* formâ magnitudineque S. nemorosae. *Corollae* coeruleae villoso-viscosae. Haec ab autoribus videtur cum S. *haematode* fuisse confusa, quae *differt radice* tuberosâ et *floribus* magnitudine S. pratensis.

55. SALUIA *Spielmanniana.*

S. foliis subcordatis oblongis repandis crenatis rugosis, racemis laxis, corollis calyce angustioribus: galeâ breui.

S. Spielmanniana. *Hort. acad. petrop.*

Habitat in Caucaso orientali. Circa Schamachi vetus legi autumno a. 1796. ♃

Specimina hortensia communicauit amiciss. Rudolph, a *spontaneis* vix nisi *foliis* minus rugosis et villosis discrepantia. Caeterum synonyma nulla mihi sunt cognita. *Affinis* maxime S. *Verbenacae;* sed *folia* basi haud attenuata et crebrius crenulata nec eroso-sinuata. *Flores* magnitudine S. viridis. *Calycis* dentes mucronati pungentes: superioribus minimis conniuentibus. *Corolla* caerulea calyce vix duplo longior: galeâ obtusâ breui. *Stamina* inclusa. *Stylus* exsertus.

56. SALUIA *austriaca.*

S. foliis ouatis cordatisque eroso-sinuatis: radicalibus petiolatis, caule subaphyllo, staminibus corollâ duplo longioribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 138. Ettl. salu. n. 41. Jacq. austr. 2. p. 8. t. 112. Pall. ind. taur.*

Frequens in Tauriae montibus imprimis inter Bachtschisarai et Sebastopolin; etiam in herbidis inter Tanain et Anticetam (Cuban). Floret Majo. ♃

Corolla magnitudine S. pratensis, alba.

57. SALUIA *verticillata.*

S. foliis cordatis crenato-dentatis, verticillis fubnudis, ftylo corollae labio inferiori incumbente. *Linn. ed. Willd. 1. p. 142. Ettl. falu. n. 24. Hall. hift. n. 251. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 162.*

Horminnm filueftre tertium. *Cluf. hift. 2. p. 29.*

Minime rara in pratis montanis et ad fyluarnm margines. Floret Junio, Julio. ♃

58. SALUIA *glutinofa.*

S. foliis cordato-fagittatis ferratis acutis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 143. Ettl. falu. n. 38. Hall. hift. n. 252. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 161.*

Horminum filueftre fecundum, Colus Iouis. *Clus. hift. 2. p. 29.*

Crefcit paffim in fyluis fub arboribus. Floret Augufto. ♃

59. SALUIA *Sclarea.*

S. foliis rugofis cordatis oblongis villofis ferratis, bracteis floralibus calyce longioribus concauis acuminatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 147. Ettl. falu. n. 27. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 157.*

Horminum. *Riu. monop. t. 55.*

Horminum filueftre primum. *Clus. hift. 2. p. 28.*

Prouenit in Tauriae montofae decliuibus editis, inter Bachtfchifarai et Sebaftopolin. Floret aeftate. ♃

Bracteae amplae acuminatae ciliatae carneae apice caerulefcentes. *Corolla* fpeciofa pallide caerulea, labio difcolore ochroleuco.

60. SALUIA *candidiffima.*

S. incana, foliis ouatis fuberofo-dentatis, verticillis fupremis fterilibus, bracteis ouatis calyce breuioribus. *Vahl. fpec. 1. p. 278.*

Sclarea orientalis foliis rotundioribus candidiſſimis. *Tournef. cor. p. 10.*

Habitat in collibus ſterilibus Iberiae Caucaſique orientalis. ♃

Habitus S. Sclareae, tota *lanâ* copioſiore caneſcens *bracteaeque* multo minores. *Corolla* magnitudine *Sclareae* alba: labio flauicante.

61. SALUIA *Aethiopis.*

S. foliis oblongis eroſis lanatis, verticillis lanatis, bracteis recurnatis ſubſpinoſis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 148. Ettl. ſalu. n. 28. Jacq. auſtr. 3. p. 7. t. 211. Pall. ind. taur.*

Creſcit in campis aridis argilloſis ſterilibus Tauriae et Caucaſi. Floret aeſtate. ♃

62. SALUIA *nutans.*

S. foliis cordatis inaequaliter baſi exciſis, caule ſubnudo, ſpicis ante floreſcentiam cernuis. *Linn. ſpec. pl. p. 39. ed. Willd. 1. p. 151. 152. n. 74. 75. 76. Ettl. ſalu. n. 47. 48. 49. Waldſt. et Kit. rar. hung. 1. t. 62. Kraſcheninikow in nou. comment. petrop. 1. p. 378. t. 14. Hall. comment. goett. a. 1751. p. 210. n. 12. t. 11. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 144.*

Abundat in collibus apricis Tauriae, nec non in campis vaſtis ad Tanain et Boryſthenem, per omnem vero Caucaſum exulat. Floret Majo. ♃

Variat corollis roſeis et albis, et *foliorum* radicalium formâ. S. *haſtata* et S. *betonicaefolia Ettl. loc. cit.* ſunt merae S. *nutantis* varietates.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

13. VALERIANA. Cal. o. Cor. 1-petala, basi hinc gibba, supera. Sem. 1.

* *Valerianae: semine unico papposo.*

63. VALERIANA *angustifolia.*

V. floribus monandris calcaratis, foliis linearibus integerrimis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 175. Cau. hisp. 4. t. 353. Hall. hist. n. 213. β. Moris. hist. 3. sect. 7. t. 14. f. 16. Gesn. ic. aen. f. 74.*

Habitat in collibus lapidosis Iberiae circa Tiflin. ♃

64. VALERIANA *Cardamines.*

V. floribus triandris, foliis omnibus pinnatis: foliolis distinctis integris subquinis, imis ouatis, summis linearibus; corymbo conserto dichotomo.

V. orientalis sisymbrii Matthioli folio. *Tournef. cor. p. 6.*

Habitat in Caucaso iberico et orientali. ♃

Statura V. dioicae. *Folia* Cardamines tenera, pleraque pinnato-quinata integra, rarius plura et obsolete angulosa: extima majora. *Inflorescentia* et *flores* fere V. tuberosae.

65. VALERIANA *officinalis.*

V. floribus triandris, foliis omnibus pinnatis: pinnis lanceolatis dentatis, corymbo composito.

V. floribus triandris, foliis omnibus pinnatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 177. Flor. dan. t. 570. Curt. lond. Hall. hist. n. 210. Gmel. sib. 3. p. 120. n. 1. Habl. taur. p. 131.*

Occurrit in pratis syluaticis, praesertim ad Caucasum. Floret Junio. ♃

66. VALERIANA *tuberofa.*

V. floribus triandris, foliis radicalibus lanceolatis integerrimis: reliquis pinnatifidis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 178.*

Nardus montana radice oliuari. *Tabern. Kräuterb. p. 1255.*

Crefcit in Tauriae collibus apricis ad Bofphorum; nec non paffim in promontorio caucafico et ad Wolgam inferiorem. Floret Aprili, Majo. ♃

Corolla quinquefida fubaequalis.

67. VALERIANA *montana.*

V. floribus triandris, foliis ouato-oblongis: caulinis acutis dentatis, caule fimplici.

V. floribus triandris, foliis ouato-oblongis fubdentatis, caule fimplici. *Linn. ed. Willd. 1. p. 178. Jacq. auftr. 3. t. 269. Hall. hift. n. 212. Gmel. fib. 3. p. 121. n. 2.*

Prouenit in alpibus caucaficis. Floret Julio, Augufto. ♃

68. VALERIANA *macrophylla.*

V. floribus triandris, foliis caulinis late cordatis bafi excifis dentato-angulatis: omnibus oppofitis, caule fimplici.

V. orientalis Alliariae folio flore albo. *Tournef. cor. p. 6. Buxb. cent. 2. p. 19. t. 11. bona!*

Habitat in montibus caucaficis rarior. ♃

Affinis V. pyrenaicae videtur. *Folia* caulina duorum triumve parium: inferiora petiolata perampla fubreniformia *Cacaliae alpinae*. *Corymbus* dichotomus. *Bracteae* fubulatae.

** *Fediae* (Valerianellae Tournef.): *fructu nudo aut dentibus coronato.*

69. VALERIANA *olitoria.*

V. floribus triandris, caule dichotomo, foliis lanceolatis integerrimis, fructu nudo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 184. Roth germ. 2. p. 39. n. 4. Poll. pal. n. 32. Hall. hift. n. 24. Pall. ind. taur.*

Locuſta minor. *Riu. monop. t. 6.*

Valerianella aruenſis praecox humilis, flore dilute caeruleo, ſemine compreſſo. *Moris. hiſt. 3. ſect. 7. t. 16. f. 36.*

Prouenit paſſim in ruderatis et cultis. Floret Aprili, Majo. ☉

70. VALERIANA *dentata.*

V. floribus triandris, caule dichotomo, foliis lanceolatis integerrimis, fructu tridentato: dentibus binis breuiſſimis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 183. Roth germ. 2. p. 40. n. 5.* *Poll. pal. n. 33. Hall. hiſt. n. 215. Flor. dan. t. 738.*

Locuſta major. *Riu. monop. t. 6.*

Valerianella ſemine umbilicato hirſuto major et minor. *Moris. hiſt. 3. ſect. 7. t. 16. f. 33. 35.*

Lecta in campis apricis circa oppidum Moſdok. Floret Majo. ☉

Semen pyriforme pubeſcens griſeum *calyce* perſiſtente minimo coronatum, cujus dens unicus euidens reliqui autem obliterati.

71. VALERIANA *coronata.*

V. floribus triandris, caule dichotomo, foliis lanceolatis dentatis, fructu ouato ſexdentato: dentibus membranaceis baſi confluentibus.

V. coronata. *Linn. ed. Willd. 1. p. 184.*

Valerianella altera tenuifolia ſemine Scabioſae ſtellatae. *Columm. ecphr. p. 207. ic. p. 209.*

Habitat in Tauriâ. ☉

Folia baſi dentibus nonnullis elongatis. *Semina* hirſuta: dentibus 6 nudis membranaceis baſi membranâ connexis.

72. VALERIANA *uncinata.*

V. floribus triandris, caule dichotomo, foliis pinnatifidis, fructu lineari ſexdentato: dentibus uncinatis liberis.

Valerianella orientalis fructu paruo corniculato. *Tournef. cor. p. 6.*

Occurrit in Tauriae collibus apricis: ad Bofphorum frequens. Floret Majo. ⊙

Major praecedentibus et hirfutior. *Folia* ad coftam mediam usque diffecta: lobis fubdentatis. Dentes *fructus* rigidi pubefcentes bafi non connexi.

14. CROCUS. Spatha radicalis. Cor. tubo gracili, longiffimo. Stigma trifidum, criftatum.

73. CROCUS *autumnalis.*

Cr. bulbi tunicà filamentofâ, foliis flore tardioribus, ftaminibus ftigmata truncata fubaequantibus.

Cr. autumnalis. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 122.*

Crocum montanum primum. *Cluf. hift. 1. p. 208.*

Cr. montanus autumnalis. *Lob. ic.*

Cr. alpinus autumnalis. *C. Bauh. pin. 65.*

In Tauriae collibus apricis, poft primas pluuias autumnales frequens; Septembri, Octobri florens. ♃

Bulbi tunica ex fibrillis parallelis tenuiffimis vix cohaerentibus conftat. *Folia* paullo poft florem prodeunt. *Flos* faepe folitarius Cr. verno major caeruleus: fauce ad ftaminum infertionem villis claufâ. *Stigmata* ut in Cr. officinali colorata fed fere inodora. Ex hoc forte ortus eft *Cr.* ille *officinarum,* qui bulbo, colore floris, ftigmatibus truncatis et tempore florendi conuenit.

74. CROCUS *fpeciofus.*

Cr. bulbo fquamis mucronatis laevibus tunicato, foliis autumnalibus nullis, ftaminibus ftigmate capillaceo-multifido breuioribus.

Cr. fpathâ radicali uniflorâ, foliis tardiffimis, ftaminibus ftigmate tripartito ramofo breuioribus. *Marfch. cafp. p. 129. app. n. 4.*

Cr. autumnalis fatiuo fimilis, florum capillamentis tenuiffimis, minus odorus. *Tournef. cor. p. 25.*

Habitat in Tauriae fyluis fub arboribus: in Caucafi orientalis collibus graminofis copiofior. Floret cum antecedente. ♃

Flos faepiffime folitarius praecedentis flore major formâ autem et colore fimilis. Plurimum *affinis Cr. nudifloro Smith.* fed, fi fpecimini lufitanico mihi ab illnftr. *Com. Hoffmannfegg* cummunicato fides habenda, fatis *diftinctus bulbi* tunicis laevigatis nec filamentofis et *ftigmatibus* ftamina fuperantibus nec fubaequantibus.

75. CROCUS *vernus.*

Cr. bulbo fquamis mucronatis nitidis tunicato, foliis flores ftipantibus, ftaminibus ftigmata truncata fubaequantibus.

Cr. foliis linearibus planis, ftigmate inclufo, fegmentis incraffatis breuiffimis. *Smith flor. brit. 1. p. 40. Jacq. auftr. app. p. 48. t. 36. Bulliard herb. franc. t. 351. Hall. hift. n. 1257. Pall. ind. taur.*

Cr. orientalis, flore violaceo externe fpadiceo-rubente. *Tournef. cor. p. 25.*

Copiofus in Tauriae apricis ficcis, etiam in Iberiâ obuius. Floret Martio, Aprili. ♃

Spatha faepe multiflora. *Flos* violaceus ad medium dorfum ftriis aliquot fpadiceis pictus. Ex hoc forte ortus eft *Cr. biflorus (Curt. bot mag.)* in hortis cultus, qui conuenit bulbo, floris colore et tempore florendi.

76. CROCUS *reticulatus.*

Cr. bulbo fibris reticulatis tunicato, foliis flores ftipantibus, ftaminibus ftigmata truncato-lacera fubaequantibus.

α. flore aureo lineis dorfalibus fpadiceis.

Cr. Bulbocodium. *Pall. ind. taur.*

Cr. orientalis vernus, flore flauo, externe fpadiceo obfcure purpurafcente. *Tournef. cor. p. 25.*

β. flore pallido lineis dorfalibus fpadiceis.

Cr. orientalis vernus, flore subcaeruleo, externe spadiceo rubente. *Tournef. cor. p. 25.*

Habitat α in Tauriâ circa Sympheropolin et β in promontorio caucasico, nec non in Ucraniâ. Floret cum praecedente. ♃

Simillimus Cr. verno, sed *florum* colore et imprimis *bulbo* fatis distinctus. *Spatha* 1-5-flora. Cum hoc forte coincidit *Cr. susianus (Curt. bot. mag.);* utpote culturâ mutatus.

15. GLADIOLUS. Cor. 6-partita, tubulosa, ringens. Stamina adscendentia.

* *Scapo indiuiso.*

77. GLADIOLUS *communis.*

Gl. corollâ subringente, spathis tubo longioribus, floribus secundis, foliis ensiformibus neruosis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 213. Curt. mag. Mill. ic. ed. germ. t. 142. Hall. hist. n. 1261. Pall. ind taur.*

Occurrit in Tauriâ et in Iberiâ, in graminosis humidiusculis. Floret Junio, Julio. ♃

78. GLADIOLUS *tenuis.*

Gl. corollâ subringente: segmentis duobus lateralibus breuioribus unguiculatis truncatis, spathis tubo longioribus, foliis lineari-ensiformibus neruosis.

Habitat in graminosis Caucasi subalpini. Floret Julio, Augusto. ♃

Nimis *Gl. communi affinis:* dignoscitur *habitu* graciliore, *foliis* angustioribus, *floribus* paucioribus confertioribus et praesertim *petalorum* duorum lateralium formâ discique maculâ magnâ albâ purpureo-marginatâ. An *varietas?*

16. **IRIS.** Cor. 6-partita, laciniis alternis reflexis. Stigmata petaliformia.

* *Barbatae: foliis enſiformibus.*

79. IRIS *pumila.*

I. barbata, ſcapo unifloro foliis enſiformibus glabris breuiore, tubo exſerto, petalis oblongis obtuſis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 224. Lamark dict. 3. p. 298. n. 15. Thunb. monogr. n. 3. Pall. ind. taur.*

α. flore caeruleo. *Jacq. auſtr. 1. p. 1. t. 1. Curt. mag. Gmel. ſib. 1. p. 32. n. 32. var. II. III.*

Chamaeiris latifolia minor prima. *Clus. hiſt. 1. p. 225.*

β. flore margaritaceo aut ochroleuco. *Gmel. ſib. 1. p. 32. n. 3. var. I.*

Chamaeiris latifolia minor quinta. *Clus. hiſt. 1. p. 225.*

Copioſa in Tauriae collibus campiſque apricis flore plerumque flaueſcente. In planitiebus ad Caucaſum copioſiſſima et omnibus ochroleuci, margaritacei et caerulei varietetibus pulchre ludens. Floret Aprili. ♃

Scapus foliis breuior. *Corollae tubus* filiformis in adultioribus omnis coloris indiuiduis *Spatham* exſuperat: ex quo apparet *I. luteſcentem Lamarkii,* pumilae affinem et nuper ab eâ ſeparatam, etiam ad noſtrae ſtirpis *varietates* luteolas referri non poſſe; niſi forte diſtinctionis notae minus conſtantes judicentur.

80. IRIS *iberica.*

I. barbata, ſcapo unifloro foliis circinnato-falcatis conduplicatis paullo longiore, petalis ſubaequalibus rotundatis.

I. barbata, foliis enſiformibus glabris, ſcapo unifloro, petalis oblongis aequalibus. *Steuen dec. pl. iber.*

Habitat in Iberiae collibus circa Tiflin. ♃

Flos fere I. *ſuſianae,* ſed *folia* diuerſiſſima. *Petala* aequalia: *deflexa* barbata ſordide rubella, ſtriis veniſque ſaturatiori-

bus, maculâ difci mediâ ouatâ velutinâ atrâ purpureo-marginatâ: *erecta* dilutiffime purpurafcentia ftriis faturatioribus, bafi fpadiceo-venofa et punctata. *Stigmata* bifida bafi atropurpurea, carinâ dilutiore, laminâ lutefcente purpureo-punctatâ. *D. Steuen.*

81. IRIS *biflora.*

I. barbata, foliis enfiformibus breuioribus fcapo fubtrifloro, germine tereti. *Linn. ed. Willd. 1. p. 227. Thunb. monogr. n. 6. Pall. it. 1. p. 171. Kniph. cent. 8. n. 54.*

I. *(bohemica)* caule nudo bifloro foliis altiore, foliis enfiformibus falcato-recuruis, floribus longe pedunculatis, fpathâ herbaceâ, corollae laciniis concoloribus, ftigmatum labio fuperiore reuoluto ferrulato. *Schmidt boem. n. 303?*

Lecta in promontorii caucafici monte Befchtau. Floret vere. ♃

Folia I. pumilae. *Scapus* in pedunculos duos ipfius ferè longitudine diuifus. *Flores* magnitudine I. pumilae: *petalis* caeruleis, barbâ pallidâ; *ftigmatibus* pallidis emarginatis crenulatis. *Variat fcapo* fimplici unifloro.

82. IRIS *germanica.*

I. barbata, foliis enfiformibus glabris falcatis breuioribus fcapo multifloro, tubo germine longiore. *Linn. ed. Willd. 1. p. 229. Thunb. monogr. n. 9. Curt. mag. Hall. hift. n. 1258. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 115.*

Legi rarius in Tauriae meridionalis rupeftribus, circa pagum Alupkam. Floret Majo. ♃

** *Imberbes: foliis enfiformibus.*

83. IRIS *Pfeud-Acorus.*

I. imberbis, foliis enfiformibus, petalis alternis ftigmate minoribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 232. Thunb. monogr. n. 18. Flor. dan. t. 494. Curt. lond. Hall. hift. n. 1260. Gmel. fib. 1 p. 31. n. 29.*

Occurrit in foſſis et paludibus ad fluuium Terek. Floret Majo. ♃

84. IRIS *foetidiſſima.*

I. imberbis, foliis enſiformibus, ſcapo uniangulato. *Linn. ed. Willd. 1. p. 232. Thunb. monogr. n. 19. Blackw. t. 158.*

Reperitur in Iberiâ. ♃

Affinis I. gramineae ſed *folia* latiora. *Germen* intra ſpatham pedicellatum oblongum angulatum. *Corollae tubus* breuiſſimus.

85. IRIS *ſpuria.*

I. imberbis, foliis lineari-enſiformibus, caule tereti, germinibus hexagonis, petalorum reflexorum laminis ſubrotundis planis.

I. imberbis, foliis linearibus, ſcapo ſubtrifloro tereti, germinibus hexagonis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 237. Thunb. monogr. n. 32. Jacq. auſtr. 1. t. 4! Curt. mag.*

Communis in graminoſis ſubhumidis etiam ſalſuginoſis ad Caucaſum. Floret Majo, Junio. ♃

Perperam apud autores inter Irides *foliis* linearibus militat, haec enim lata ſunt et praeſertim inferiora manifeſte curuata ſubſequenti ſimillima. *Corollae tubus* breuiſſimus.

86. IRIS *ochroleuca.*

I. imberbis, foliis lineari-enſiformibus, caule tereti, germinibus hexagonis, petalorum reflexorum laminis ouatis undulatis.

I. imberbis, foliis enſiformibus, ſcapo ſubtereti, germinibus hexagonis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 233. Thunb. monogr. n. 22. Curt. mag.*

I. Guldenſtaedtiana. *Lepech. in act. petrop. a. 1781. 1. p. 292. t. 8.*

Occurrit paſſim in ſubhumidis ad Caucaſum, nec non inter Tanain et Wolgam haud procul Zarizin. Floret Majo, Junio. ♃

Stirps praecedenti quam maxime *affinis*, ut praeter colorem *florum* aegre dignofcatur.

87. IRIS *caucafica*.

I. imberbis, foliis circinnato-falcatis conduplicatis fcapo fubbifloro longioribus, petalis alternis minutis reflexo-patulis.

I. imberbis, foliis lineari-lanceolatis falcatis marginatis, fcapo bifloro, petalis alternis minimis, germine fubtereti. *Steuen dec. pl. iber.*

Habitat frequens in collibus apricis circa Tiflin, primo vere florens. ♃

Statura I. pumilae. *Radix* bulbus tunicatus. *Flores* magnitudine I. perficae ochroleuci vel leucophaei: *tubo* filiformi; *petalis* exterioribus ouatis obtufis in medio criftâ rugofâ luteâ loco barbae, interioribus minutis lanceolatis integerrimis trifidifue reflexo-patulis; *ftigmatibus* magnitudine fere petalorum majorum erectis: laminis hyalinis obtufiffimis retufis. *D. Steuen.*

*** *Imberbes: foliis linearibus.*

88. IRIS *fibirica*.

I. imberbis, foliis linearibus, fcapo fubtrifloro tereti, germinibus trigonis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 237. Thunb. monogr. n. 33. Jacq. auftr. 1. t. 3. Curt. mag. Hall. hift. n. 1259. Gmel. fib. 1. p. 28. n. 27.*

Crefcit in Caucafo fubalpino. ♃

Corollae tubus breuiffimus.

89. IRIS *humilis*.

I. imberbis, foliis linearibus fcapo breuiffimo unifloro multoties longioribus, corollae tubo filiformi, capfulâ obtufe hexagonâ.

I. foliis linearibus, corollis imberbibus, fructu obtuſe trigono turbinato. *Gmel. ſib. 1. p. 26. n. 26. t. 5. f. 1. bona.*

Habitat in Caucaſi ſubalpini graminoſis montanis; circa acidulam Narzana haud rara. Floret Aprili, Majo. ♃

Scapus breuiſſimus, ut flos videatur radicalis. *Folia* I. gramineae anguſta. *Flos* dilute caeruleus. *Stigmata* profunde bifida: laciniis acutis. Ab I. gramineâ, quae *habitu* ſimilis, facillime *dignoſcitur germine tubo* filiformi a *corollae limbo* remoto.

**** *Imberbes: foliis tetragonis.*

90. IRIS *reticulata.*

I. imberbis, ſcapo unifloro foliis tetragonis breuiore, corollae tubo filiformi, radice bulboſâ ſimplici.

Habitat in Iberiâ. *D. Adam.* ♃

Radix bulbus ouatus: tunicis reticulatis laxis dilute fuſceſcentibus. *Folia* recta digitalia 1-2 lineas lata ſolida, ſupra plana argute marginata, ſubtus bicarinata; hinc oblique tetragona. *Spathae* radicales ſcarioſae pallidae foliorum baſin obuoluentes. *Scapus* breuiſſimus uniflorus, *ſpathis* duabus oblongis inaequalibus corollae tubum ſubaequantibus veſtitus. *Flos* magnitudine fere I. Xiphii. *Germen* oblongum ſpathis abſconditum ſeſſile. *Corollae tubus* filiformis germine multoties longior. *Petala* tria exteriora oblonga obtuſa ſubcrenulata ſature caerulea venoſa cum plagâ mediâ luteâ coeruleo-punctatâ; tria interiora erecta oblonga obtuſiuſcula dilutiora. *Stigmata* petalis interioribus concoloria eorumque fere longitudine profunde bifida: lobis oblongis crenulatis. *Antherae* citrinae.

Ab *Hermodactylo Tournef. (I. tuberoſâ L.)* praeter *radicem* ſimplicem etiam aliis notis abunde *differt.*

17. SCHOENUS. Spiculae fubconuolutae, acutae. Squamae fafciculatim congeftae; exteriores fteriles. Cor. o. Sem. 1, fubrotundum, inter glumas.

* *Culmo tereti.*

91. SCHOENUS *Marifcus.*

S. culmo tereti, foliis margine dorfoque aculeatis. *Linn, ed. Willd. 1. p. 259. Hall. hift. n. 1343.*

Pfeudo-Cyperus paluftris, foliis et carinâ ferratis. *Scheuchz, agroftogr. p. 375. t. 8. f. 7-11.*

Crefcit in Iberiâ. ♃

18. CYPERUS. Glumae paleaceae, difticho imbricatae. Cor. o. Sem. 1, nudum.

* *Culmo triquetro, fpiculis umbellato-capitatis feffilibus et pedunculatis.*

92. CYPERUS *hamulofus.*

C. culmo triquetro nudo, capitulis glomeratis feffilibus pedunculatisque: glumis uncinato-ariftatis, involucro fubtriphyllo umbellâ longiore.

C. minimus capitulis aculeatis. *Buxb. cent. 4. p. 33. t. 60. f. 1. Gmel. fib. 1. p. 83. n. 6.*

Habitat in arenâ ad ripas Boryfthenis circa oppidulum Beriflaw. Floret Augufto. ⊙

Habitus Scirpi Micheliani: *differt culmo* non foliofo, *foliis* radicalibus longioribus, *capitulis* majoribus; accedentibus faepe uno alteroue pedunculato.

93. CYPERUS *glomeratus.*

C. culmo triquetro foliofo, fpicis fubcylindricis aggregatis feffilibus pedunculatisque, fpiculis linearibus glumisque acutis, inuolucro fubhexaphyllo longiffimo.

C. culmo triquetro nudo, umbellâ triphyllâ fupradecompofitâ, fpicis glomerato-rotundatis, fpiculis fubulatis. *Linn. amoenit. acad. 4. p. 301. Hoft. gram. auftr. 3. Mich. gen. p. 45. n. 12. Seguier veron. 3. p. 68.*

β. minor, capitulo unico feffili. *Mich. gen. p. 45. n. 13. Scheuchz. agroft. p. 383. n. 3.*

Habitat in pratis humidis ad radices Caucafi: circa Kifljar frequens, etiam ad Tyram circa Bender. ⊙

Indicum *C. alopecuroidem* Rottboellii et Thunbergii male recentiores cum C. *glomerato Linn.* plantâ Italiae indigenâ confudere. Ad noftri *varietatem β* accedit *Cyp. polyftachyos. Rottb. gram. p. 39. n. 51. t. 11. f. 1.* an idem?

* * *Culmo triquetro, umbellâ compofitâ et decompofitâ, fpiculis diuaricatis.*

94. CYPERUS *flauefcens.*

C. culmo triquetro nudo obtufangulo, umbellâ compofitâ triphyllâ, pedunculis fimplicibus inaequalibus, fpiculis oblongis confertis.

C. culmo triquetro nudo, umbellâ fubcompofitâ triphyllâ, fpicis confertis lanceolatis, glumis obtufis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 279. Scop. carn. ed. 2. n. 53. Hall. hift. n. 1348. Gmel. fib. 1. p. 82. n. 5. Scheuchz agr. p. 385. n. 5. Morif. hift. 3. fect. 8. t. 11. f. 37. Pall. ind. taur.*

Non infrequens ad riuulos. Floret aeftate. ⊙

95. CYPERUS *fufcus.*

C. culmo triquetro nudo acutangulo, umbellâ compofitâ triphyllâ, pedunculis fimplicibus inaequalibus, fpiculis oblongis confertis.

C. culmo triquetro, umbellâ compofitâ triphyllâ, fpicis linearibus confertis, glumis acutis imbricatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 280. Flor. dan. t. 179. Hoffm. germ. a. 1804. t. 2. Leers herb. n. 33. t. 1. f. 2. Scop. carn. ed. 2. n. 54. Hall.*

hist. n. 1349. Scheuchz agr. p. 384. n. 4. Moris. hist. 3. sect. 8. t. 11. f. 38.

Occurrit cum antecedente, nec minus frequens eodemque tempore floret. ⊙

C. flauescenti spiculae majores margine virides disco ferrugineae: *C. fusco spiculae* minores margine virides disco nigrae.

96. CYPERUS *Monti.*

C. culmo triquetro nudo, inuolucro subhexaphyllo longissimo, umbellâ decompositâ paniculatâ, spiculis oblongis: glumis ouatis, obtusis.

C. culmo triquetro, umbellâ decompositâ paniculatâ, spiculis oblongis, flosculis distinctis, inuolucro hexaphyllo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 286. Linn. suppl. p. 102. Scheuchz. agrost. p. 380. Ray hist. 3. p. 626. n. 29.*

C. serotinus odoratus, radice longâ, paniculâ e locustis latis ferrugineis compactis. *Mont. gram. 12. t. 1. f. 2.**

Habitat in udis planitierum Caucaso subjacentium. Ad fluuium Terck circa oppidum Kisljar frequens. Floret Augusto. ♃

Glumis latis et obtusis potissimum ab affinibus distinguitur. Definitio et descriptio *Linn. suppl. loc. cit.* ex sicco specimine male concinnata; *Scheuchzeri* descriptio optima. De *synonymo Monti* judicare nequeo, quum ejus opus ad manus non habeam.

19. SCIRPUS. Glumae paleaceae, undique imbricatae. Cor. 0. Semen 1, imberbe.

* *Spicâ unicâ.*

97. SCIRPUS *palustris.*

Sc. culmo tereti nudo, spicâ ouato-oblongâ subtereti, glumis acutis, radice repente. *Persoon enchirid. 1. p. 65. Flor. dan. t. 273. Leers herb. n. 34. t. 1. f. 3. Hall. hist. n. 1336.*

Gmel. fib. 1. p. 83. n. 8. Scheuchz. agr. p. 360. n. 1. Pall. ind. taur.

Sc. culmo tereti nudo, fpicâ fubouatâ terminali. *Linn. ed. Willd. 1. p. 29.*

Crefcit in paludibus. Floret Majo. ♃

98. SCIRPUS *Baeothryon.*

Sc. culmo ftriato nudo, fpicâ biualui, glumis calycinis inaequalibus ouatis obtufiufculis membranaceis: alterâ majore fpicâ duplo breuiore. *Linn. ed. Willd. 1. p. 293. Linn. fuppl. p. 103. Ehrh. catal. 2. p. 81. Dreu. et Hayne icon. 2. t. 94. Roth catal. 1. p. 8. Hall. hift. n. 1335. Scheuchz. agr. p. 366. n. 4. t. 7. f. 21.*

Occurrit hinc inde in Tauriae paluftribus, nec non ad riuulos in Caucafi fubalpinis. ♃

* * *Culmo tereti polyftachyo.*

99. SCIRPUS *lacuftris.*

Sc. culmo tereti nudo, fpicis ouatis pluribus pedunculatis terminalibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 296. Hall. hift. n. 1337. Scheuchz. agr. p. 354. n. 1. Gmel. fib. 1. p. 79. n. 1. Pall. ind. taur. Sabbat. hort. rom. 5. t. 18.*

Communis ad aquas ftagnantes. ♃

100. SCIRPUS *Holofchoenus.*

Sc. culmo tereti bafi foliofo, capitulis lateralibus conglobatis feffilibus pedunculatisque, bracteâ fubulatâ reflexâ, foliis canaliculatis: radicalibus longiffimis.

Sc. *(auftralis)* culmo tereti nudo, capitulo laterali, bracteâ reflexâ, foliis canaliculatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 297.*

Sc. Holofchoenus *β. Roth nou. catal. 1. p. 83. feq.*

Sc. romanus. *Jacq. auftr. 5. p. 23. t. 448. omnino!*

Occurrit in arenâ mobili tam Tauriae littoralis, quam deferti caucafico-cafpici, etiam in collibus calcareis circa thermas Conftantinomontanas. Floret Junio. ♃

Variat capitulis lateralibus feffilibus folitariis et pluribus fubumbellatis. Priorem icon Jacquini exprimit. *Varietatem* robuftiorem, quae *Sc. Holofchoenus* Linn. et Oederi (*Flor. dan. t. 454.*) non vidi.

101. SCIRPUS *fetaceus.*

Sc. culmo nudo fetaceo, fpicis ouatis fubgeminis feffilibus, bracteâ terminali erectâ fubulatâ.

Sc. culmo nudo fetaceo, fpicâ terminali feffili. *Linn. ed. Willd. 1. p. 298 Flor. dan. t. 311. Leers. herb. n. 35. t. 1. f. 6. Rottb. gram. p. 47. t. 15. f. 5. 6. Scheuchz. agr. p. 358.*

Juncus gramineus minimus capillaceo folio, capite fquamofo. *Barr. ic. 118.*

Legi in montibus fyluaticis circa Tauriae pagum Baidar, ad fcaturigines. ♃

Spiculae vere terminales feffiles ad *bracteam* fubulatam rectam, quae caulis continuatio videtur; hinc quafi laterales.

*** *Culmo triquetro, paniculâ foliaceâ.*

102. SCIRPUS *dichotomus.*

Sc. culmo triquetro nudo, umbellâ decompofitâ, fpicis dichotomiae feffilibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 303.*

Sc. (*annuus*) culmo triquetro nudo, inuolucro diphyllo, pedunculis nudis, fpicis folitariis. *Allion. pedem. n. 2371. t. 88. f. 5.*

Cyperus humilis paniculâ fpadiceâ romofâ. *Buxb. cent. 1. p. 35 t. 55. f. 2.*

Habitat in Iberiae lapidofis ad riuum Kzia, circa pontem cui rubri nomen. Legi Octobri florentem. ⊙

An *planta* indica Rottboellii fit eadem cum noftrâ ibericâ et italicâ determinent, qui utriusque fpecimina viderint. *Inuolucro* inftruitur umbellâ longiore, ergo hujus tribus.

103. SCIRPUS *maritimus*.

Sc. culmo triquetro, paniculâ conglobatâ foliaceâ, ſpicularum ſquamis trifidis: intermediâ ſubulatâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 306. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 1339. Scheuchz. agr. p. 400. n. 2. t. 9. f. 9. 10. Gmel. ſib. 1. p. 79. n. 2.*

Sc. mucronatus. *Pall. ind. taur.*

β. major, ſpiculis quibuſdam longius pedicellatis.

Cyperus altus, paniculâ ex ſpicis oblongis hirſutis aculeatis compoſitâ. *Buxb. cent. 5. p. 19. t. 37. f. 2.*

Communis in foſſis et ad riuulos. Floret Junio, Julio. ♃

Stylum conſtanter obſeruaui bifidum, nec ut alii trifidum.

104. SCIRPUS *ſyluaticus*.

Sc. culmo triquetro folioſo, umbellâ foliaceâ, pedunculis nudis ſupradecompoſitis, ſpicis confertis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 307. Flor. dan. t. 307. Hall. hiſt. n. 1340. Scheuchz. agr. p. 393. n. 1. Gmel. ſib. 1. p. 81. n. 3. Pall. ind. taur.*

Prouenit hinc inde ad foſſas et riuulos. Floret Junio. ♃

105. SCIRPUS *michelianus*.

Sc. culmo triquetro, capitulo globoſo, inuolucro polyphyllo longo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 309. Schkuhr ap. Uſteri. ann. 1. p. 20. t. 2.*

Cyperus pygmaeus. *Cau. hiſp. 6. p. 65. t. 588. f. 2.*

Cyperus humilis ſpicis breuibus rotundis conglomeratis. *Buxb. cent. 1. p. 34. t. 55. f. 1.*

In inundatis ſabuloſis et limoſis paſſim reperitur. Frequens ad riuum Ingul inter Cherſon et Beriſlaw, tum in ſabulis ad Boryſthenem. Floret Auguſto. ☉

20. ERIOPHORUM. Glumae paleaceae, undique imbricatae. Cor. o. Sem. 1, lanâ longiſſimâ cinctum.

106. ERIOPHORUM *polyſtachyon.*

E. *(vulgare)* foliis planis: mucrone triquetro, ſpicis pedunculatis nutantibus inuolucrum ſubaequantibus. *Perſoon enchirid. 1. p. 70. Leers herb. n. 37. t. 1. f. 5. Gmel. ſib. 1. p. 85. n. 11.*

E. culmis teretibus, foliis planis, ſpicis pedunculatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 312.*

Occurrit in paludoſis montium Caucaſi iberici rarius. ♃

21. NARDUS. Cal. uniualuis, uniflorus. Cor. uniualuis, incluſa. Stigma 1.

107. NARDUS *ſtricta.*

N. ſpicâ ſetaceâ rectâ ſecundâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 314. Schreb. gram. p. 65. t. 7. Flor. dan. t. 1022. Leers. herb. n. 38. t. 1. f. 7. Hoffm. germ. a. 1800. t. 1. Hall. hiſt. n. 1410. Scheuchz. agr. p. 90. t. 2. f. 10.*

Occurrit in ſummis alpibus Caucaſicis, nec alibi. ♃

108. NARDUS *ariſtata.*

N. calycibus ariſtatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 315. Villars delph. 2. p. 58. t. 2.*

Rottboellia monandra. *Cau. hiſp. 1. t. 39. f. 1.*

Gramen junceum nodoſum minimum capillare. *Barrel. ic. 117. f. 1.*

Habitat in Tauriâ meridionali. *D. Steuen.* ⊙

22. CENCHRUS. Inuolucr. laciniatum, echinatum, 3-4-florum. Cal. 2-valuis, 2-florus. Cor. biualuis, mutica. Stylus 2-fidus.

109. CENCHRUS *capitatus.*

C. ſpicâ ouatâ ſimplici. *Linn. ed. Willd. 1. p. 317. Scheuchz. agroſt. p. 74.*

Echinaria capitata. *Deſſont. atlant. 2. p. 385.*

Gramen minimum ſpicâ globoſâ echinatâ. *Barr. ic. 28. f. 1. et 862. f. 2.*

Prouenit in Iberiae collibus. ⊙

DIGYNIA.

23. SACCHARUM. Cal. 2-valuis, lanugine longâ inuolucratus. Cor. 1-2-ualuis, mutica aut ariſtata. Stam. 1-3.

110. SACCHARUM *cylindricum.*

S. paniculâ ſpicatâ cylindricâ, pedunculis unifloris, floribus muticis diandris, foliis planis, geniculis barbatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 323. Lamark illuſtr. n. 769. t. 40. f. 2. Scheuchz. agr. p. 57. n. 1.*

Imperata arundinacea. *Cyrill. neap. faſc. 2. t. 11.*

S. Rauennae. *Marſch. caſp. p. 204. app. n. 73.*

Lagurus (*cylindricus*) ſpicâ cylindricâ muticâ. *Linn. ſpec. pl. p. 120.*

Gramen pratenſe alopecurum ſericeâ paniculâ. *Barrel. ic. 11.*

Creſcit in graminoſis ſubhumidis et ad margines torrentium ad Caucaſi radices. Ad fluuium Terec prope Coſaccorum pagum Starogladkam frequens. Floret Majo. ♃

Calyx biualuis clauſus: valuulis inaequalibus ſubulatis ſericeo-lanatis. *Corolla* biualuis incluſa minima: glumis ſcario-

fis hyalinis. *Stamina 2* corollâ longiora: *antheris* admodum fugacibus. *Styli 2* calyce duplo longiores plumofi purpurei.

24. PHALARIS. Cal. 2-ualuis, uniflorus: ualuulis nauicularibus, carinatis, aequalibus. Cor. 2-ualuis, inclufa.

111. PHALARIS *nodofa.*

Ph. paniculâ muticâ fpiciformi cylindricâ, fpiculis ouato-lanceolatis carinâ integerrimis glabris, radice nodofâ.

Ph. paniculâ oblongâ, foliis rigentibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 327.*

Ph. perennis major, radice nodofâ. *Morif. hift. 3. p. 187.*

Prouenit in campis apricis Caucafi orientalis demiffioris: circa ruinas antiquae urbis Schamachi haud rara. Floret Junio, Julio. ♃

Facies Ph. aquaticae. Glumae calycinae carinâ integerrimae albae: neruis utrinque duobus viridibus; interiore obliterato, exteriore carinae parallelo. *Semen* fufiforme albicans. *Radicis* tranfuerfalis nodi parum tumentes emortuorum foliorum rudimentis abfconditi. *Affinis* Ph. bulbofae *Cauan hifp. 1. p. 46. t. 64.*

25. CRYPSIS. Cal. 2-valuis, uniflorus: valuulis fubaequalibus, lanceolatis. Cor. biualuis, lanceolata, calycis longitudine.

* *Diandrae: Crypfis Hoft.*

112. CRYPSIS *aculeata.*

Cr. diandra, fpicis capitato-hemifphaericis inuolucratis.

Cr. aculeata. *Linn. ed. Willd. 1. p. 158. Vahl fymb. 2. p. 17. Hoft. gram. auftr.*

Schoenus *(aculeatus)* culmo tereti ramofo, capitulis terminalibus, inuolucro triphyllo breuiffimo rigido patente. *Linn. fpec. pl. p. 63. Schreb. gram. 2. p. 62. t. 32. Pall. ind. taur.*

Anthoxanthum aculeatum. *Linn. fuppl. p. 89.*

Phleum aculeatum. *Lmark illuftr. p. 166. n. 856. t. 42. f. 2.*

Phleum fchoenoides. *Jacq. auftr. app. p. 29.* t. *7. Cauan. hifp. 1. p. 39. t. 52.*

Agroftis aculeata. *Scop. carn. ed. 2. n. 89.*

Phalaris repens. *Loefl. it. p. 114.*

Phalaris vaginiflora. *Forfk. defcr. p. 18.*

Graminis fpecies fingularis: *Pall. it. 2. p. 733. n. 98. t. K. f. 1. et t. Q. f. 2.*

Gramen album, fpicis in capitulum foliatum congeftis. *Tournef. inft. p. 519.*

Gramen album, capitulis aculeatis italicum. *C. Bauh. pin. 7. Scheuchz. agroft. p. 264. n. 2. Morif. hift. 3. p. 195. f. 8. t. 5. f. 3.*

Gramen fupinum aculeatum. *J. Bauh. hift. 2. lib. 18. p. 461.*

Copiofa in inundatis aeftate exficcatis, folo argillofo fubfalfo. Floret Julio, Augufto. ⊙

** *Triandrae: Heleochloa Hoft.*

113. CRYPSIS *fchoenoides.*

Cr. triandra, fpicis ouatis inuolucratis.

Phleum *(fchoenoides)* fpicis obouatis glabris bafi vaginâ foliaceâ cinctis, caulibus ramofis procumbentibus. *Lamark illuftr. p. 166. n. 855. t. 42. f. 1. Linn. fp. pl. p. 88. Jacq. collect. 1. p. 111. ic. rar. 1. fafc. 5. Cauan. hifp. 1. t. 52. Pall. ind. taur.*

Heleochloa phleoides. *Hoſt. gram. auſtr.*

Spartina phleoides. *Roth nou. catal. 1. p. 101.*

Gramen maritimum typhinum cum breui et craſſiore ſpicà, ad ſingula genicula prodeunte. *Scheuchz. agr. p. 86. n. 2.*

Gramen aquaticum typhinum ſupinum italicum minus. *Barrel. ic. 54.*

Occurrit cum praecedente minus frequens. Floret Julio, Auguſto. ⊙

114. CRYPSIS *phalaroides.*

Cr. triandra, ſpicis oblongis obtuſis baſi nudis.

Gramen myoſuroideum ramoſum ſpicà tenuiſſimâ nigricante. *Amm. ruth. n. 245. Gmel. ſib. 1. p. 92. n. 23.*

Prouenit in deſertis ſabulóſis Caucaſo finitimis: etiam in ſabulis ad Wolgam circa coloniam Sareptanam. ⊙

Spiculae utplurimum atro-ſpadiceae carinâ ſubciliatae, interdum biflorae. *Spica* florens ab ultimo folio remota, nec inuolucrata.

115. CRYPSIS *alopecuroides.*

Cr. triandra, ſpicis cylindricis vaginatis.

Heleochloa alopecuroides. *Hoſt. gram. auſtr.*

Occurrit in ſabulis ad Boryſthenen circa oppidum Beriſlaw, cum Cypero hamuloſo et Scirpo Micheliano. Floret Auguſto. ⊙

Spiculae virides aut ſubcaeruleae, pracedente duplo fere minores, ad lentem tantum ciliatae. *Spica* florens ſupremo folio inuolucrata ſicut n. 113.

26. **PHLEUM.** Cal. 2-valuis, linearis, uniflorus: valuulis carinatis, oblique truncatis, ariſtato-acuminatis, aequalibus. Cor. 2-ualuis, incluſa.

116. PHLEUM *laeue.*

Ph. ſpicâ lobatâ cylindricâ, ſpiculis nudis laeuiuſculis lineari-ſubulatis, radice perenni.

Phalaris (*phleoides*) paniculâ cylindricâ ſpiciformi glabrâ, paſſim viuiparâ. *Linn. flor. ſuec. 49. 54. Flor. dan. t. 531. Pall. ind. taur.*

Ph. culmo recto, ſpicis cylindricis glabris, calycibus breuiſſime mucronatis. *Hall. hiſt. n. 1531.*

Gramen typhinum junceum perenne. *Barrel. ic. 21. f. 2.*

Gramen cum caudâ muris minus. *J. Bauh. hiſt. 2. lib. 18. p. 471.*

Gramen alopecurinum tertium. *Tabern. Kraeuterb. p. 520.*

Occurrit paſſim in collibus herbidis. Floret Junio, Julio. ♃

A. *Ph. Phalaride Perſoon. enchirid. 1. p. 79.* noſtrum videtur *diuerſum* ob *ſpiculas* glabras *radicemque* perennem: conuenit autem ad unguem cum *Phal. phleoidis* L. ſpeciminibus, olim a me in auſtraliore Germania lectis. Sub hoc *Gmelinus* in *Flor. ſib. 1. p. 86. n. 33.* deſcribit gramen cubitale et bicubitale; dum noſtrum pedalem altitudinem raro excedit: an diuerſae ſpeciei?

117. PHLEUM *annuum.*

Ph. ſpicâ lobatâ cylindricâ, ſpiculis ciliatis ſub apice gibbis, radice annuâ.

Habitat in campis apricis ad fluuium Terek, circa oppidum Kiſljar. Floret Majo. ⊙

Statura et affinitas fumma *Phalaridis afperae; differt fpiculis* nonnihil majoribus, longius cufpidatis, carinâ euidenter ciliatis, minus fcabris.

118. PHLEUM *nodofum.*

Ph. fpica cylindrica, culmo adfcendente, foliis obliquis, radice bulbofâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 355. Flor. dan. t. 380. Leers herb. n. 47. t. 3. f. 2. Hall. hift. n. 1530. Scheuchz. agroft. p. 62. n. 3. Pall. ind. taur.*

Ph. pratenfe. *Habl. taur. p. 126.*

Crefcit in campis collibusque apricis. Floret Junio, Julio. ♃

Videtur *varietas Ph. pratenfis*, ex loco natali aridiore.

119. PHLEUM *alpinum.*

Ph. fpicâ ouato-cylindracea hirtâ, glumis ciliatis fubariftatis.

Ph. fpicâ ouato-cylindraceâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 355. Flor. dan. t. 213. Hall. hift. n. 1529. Scheuchz. agr. p. 64. t. 3.*

Legi in alpe Caucafi Kaifchaur, Septembri. ♃

27. ALOPECURUS. Cal. 2-ualuis. Cor. uniualuis.

120. ALOPECURUS *pratenfis.*

A. culmo erecto, fpicis cylindricis hirfutis, corollis ariftatis, radice fimplici.

A. pratenfis. *Pall. ind. taur.*

α. ariftâ euidente, fpiculas fupereminente.

A. pratenfis. *Schreb. gram. 1. p. 133, t. 19. f. 1. Curt. lond. Leers herb. n. 43. t. 2. f. 4. Gaertner ap. Roemer. bot. mag. 1. p. 141. Schkuhr bot. n. 106. t. 11.*

β. ariftâ glumis abfconditâ.

A. *(pratenſis)* culmo ſpicato erecto, glumis villoſis, corollis muticis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 357. Hall. hiſt. n. 1539. Scheuchz. agr. p. 70. n. 2.*

Prouenit rarius in Tauriae et Caucaſi pratis fertilioribus. Floret Majo, Junio. ♃

121. ALOPECURUS *agreſtis.*

A. culmo erecto, ſpicis cylindricis glabris, corollis ariſtatis.

A. culmo ſpicato erecto, glumis laeuibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 375. Schreb. gram. 1. p. 140. t. 19. f. 2. Curt. lond. Flor. dan. t. 897. Hoffm. germ. a. 1804. t. 3. f. 2. Leers. herb. n. 44. t. 2. f. 5. Hall. hiſt. n. 1540. Gmel. ſib. 1. p. 87. n. 14. Scheuchz. agr. p. 69. n. 1.*

Occurrit praecedente magis frequens in campis apricis et in cultis. Floret Aprili, Majo. ⊙

Synonymon Gmelini a Linnaeo et editoribus ejus perperam ad A. pratenſem trahitur.

28. POLYPOGON. Cal. 2-ualuis, ariſtatus, uniflorus. Cor. 2-ualuis: valvulâ exteriore ariſtatâ.

122. POLYPOGON *monſpelienſis.*

P. panicula coarctata ſubſpicatâ, calycibus ſubpubeſcentibus margine glabris. *Willd. in nou. act. ſoc. nat. cur. berol. 3. Scheuchz. agr. p. 154. n. 1. Barrel. ic. 115. f. 2. Buxb. cent. 5. t. 30. f. 2.*

Alopecurus *(monſpelienſis)* paniculâ ſubſpicatâ, calycibus ſcabris, corollis ariſtatis. *Linn. ſpec. pl. p. 89.*

Agroſtis *(panicea)* paniculâ ſubſpicatâ, ramis ramulisque faſciculatis, valuulis calycinis alterâque corollinâ ariſtatis, ariſtâ corollinâ breuiſſimâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 363.*

Agroſtis alopecuroides. *Lamark dict. 1. p. 160. Ger. prou. 80.*

Phleum crinitum. *Schreb. gram. 1. p. 151. t. 20. f. 3. Pall. ind. taur.*

Gramen alopecuroides paluſtre humile ſpicâ diuulſâ. *Buxb. cent. 5. p. 35. t. 66. f. 1.*

Occurrit in campis ſubſalſis circa Kiſljar, hinc inde quoque in Tauriâ. Floret Junio. ⊙

123. POLYPOGON *vaginatus.*

P. paniculâ coarctatâ ſubſpicatâ ouatâ, calycibus villoſis, culmo erecto, vaginis inflatis ventricoſis. *Willd. in nou. act. nat. cur. berol. 3.*

Alopecurus vaginatus. *Pall. ind. taur.*

Frequens primo vere in Tauriae et promontorii caucaſici collibus apricis, omnium harum regionum graminum primum florens. ♃

Habitus non praecedentis, ſed potius *Alopecuri pratenſis.* Huic *calyx* breuiſſime ariſtatus, praecedenti longiſſime; huic *corollae* ariſta baſilaris longa geniculata, praecedenti terminalis breuis recta. An jure ſub eodem *genere* militant?

29. PANICUM. Cor. triualuis: valuulâ tertiâ minimâ.

* *Spicis ſubcylindricis, ſolitariis.*

124. PANICUM *verticillatum.*

P. ſpicâ verticillatâ baſi laxiore, inuolucellis ſurſum ſcaberrimis.

P. ſpicâ verticillatâ, racemulis quaternis, inuolucellis unifloris bifetis, culmis diffuſis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 334. Curt. lond. Schreb. ſpic. lips. 43. n. 970. Hall. hiſt. n. 1543. Scheuchz. agr. p. 47. n. 2. Gmel. ſib. 1. p. 89. n. 17. var. II.*

Nimium frequens in cultis, autumno ſpicis maturis veſtibus tenaciſſime adhaerentibus moleſtum. Floret Majo, Junio. ⊙

125. PANICUM *glaucum.*

P. ſpicâ tereti, inuolucellis deorſum ſcabris, ſeminibus undulato-rugoſis.

P. ſpicâ tereti, inuolucellis bifloris faſciculato-piloſis, ſeminibus undulato-rugoſis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 335. Schreb. gram. t. 25. ſpic. lips. p. 44. n. 972. Leers herb. n. 39. t. 2. f. 2. Hall. hiſt. n. 1542.*

Commune ad Caucaſi radices; inter ſegetes etiam vitium vulgare. Maturis jam frugibus laete adhuc vegetans a meſſoribus ligandis mergitibus adhibetur. ⊙

Praecedente et ſubſequente majus, *inuolucellorum* ſetis longis heluolis inſigne, *ſpiculisque* duplo majoribus.

126. PANICUM *viride.*

P. ſpicâ tereti, inuolucellis deorſum ſcabris, ſeminibus neruoſis.

P. ſpicâ tereti, inuolucellis bifloris faſciculato-piloſis, ſeminibus neruoſis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 335. Flor. dan. t. 852 Curt. lond. Schreb. ſpic. lips. p. 44. n. 971. Leers herb. n. 40. t. 2. f. 2. Scheuchz. agr. p. 46. n. 1. Gmel. ſib. 1. p. 89. n. 17. Pall. ind. taur.*

Commune in agris et ruderatis. Floret Junio, Julio. ⊙

** *Spicis laxis, paniculatis.*

127. PANICUM *Crus galli.*

P. ſpicis alternis conjugatisque, ſpiculis ſubdiuiſis, glumis ariſtatis hiſpidis, rachi quinquangulari. *Linn. ed. Willd. 1. p. 337. Roth germ. 2. p. 72 et ap. Uſteri ann. 8. p. 5. Erdmann ap. Uſteri ann. 5. p. 38. t. 7. Hall. hiſt. n. 1544. Gmel. ſib. 1. p. 90. n. 18.*

P. Crus corui. *Pall. ind. taur.*

α. ſpiculis breuiter ariſtatis aut ſubmuticis. *Curt. lond. Scheuchz agr. p. 49. n. 2.*

β. fpicularum ariftis elongatis. *Leers herb. t. 2. f. 3. Scheuchz. agr. p. 48. n. 1.*

Abundat tam α quam β in incultis, imprimis ad foffas et locis fubhumidis. Floret Junio. ⊙

128. PANICUM *Burmanni.*

P. fpicâ compofitâ fimpliciue: glomerulis diftinctis paucifloris, calycinis glumis omnibus ariftatis, culmo repente foliisque undulatis hirfutis.

P. fpicis fubquaternis remotis fecundis fimplicibus, florum glumis binis exterioribus ariftatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 339. Retz. obs. 3. p. 10. Burm. ind. 24. t. 12. f. 1.*

P. undulatifolium. *Ard. fpec. 2. p. 14. t. 4.*

Gramen fupinum breui hirfuto folio, paniculis echinatis fingularibus. *Bocc. muf. 2. p. 66. t. 55.*

Habitat in Cachetiâ. ⊙

Spicae plerumque fimplices laxae: glomerulis diftinctis, accedente quandoque fpicâ unâ alterâue laterali. *Spiculae* magnitudine P. Cruris galli. *Ariftae* purpureae inaequales, glumae intimae majoris breuiffima. An vere *diuerfum* a *P. hirtello?*

*** *Spicis filiformibus, digitato-paniculatis; fpiculis geminis. (Digitaria.)*

129. PANICUM *aegyptiacum.*

P. fpicis fubdigitatis approximatis erectis filiformibus, rachi flexuofâ, flofculis geminis, calycibus inaequalibus: valuulâ interiore duplo majore, culmo foliisque pilofis.

P. aegyptiacum. *Retz. obf. 3. p. 8.*

P. filiforme. *Jacq. obf. 3. p. 18. t. 70. omnino!*

Occurrit in cultis tam Tauriae quam ad Caucafum. Floret Majo, Junio. ⊙

Culmi repentes. *Pili* caulis foliorumque e puncto calloso. *Spicae* 6–12 longiſſimae. *Calyces* pubeſcentes: valuulâ exteriore corollae longitudine, interiore duplo breuiore et anguſtiore. An a *P. ſanguinali* diſtinctum?

130. PANICUM *arenarium*.

P. ſpicis ſubdigitatis approximatis filiformibus, rachi flexuoſâ, floſculis geminis, calycibus aequalibus longitudine corollae, culmo foliisque glabris.

Digitaria humifuſa. *Perſoon enchirid. 1. p. 85.*

Digitaria filiformis. *Koeler gram. p. 26. (excluſis ſynonymis.)*

Habitat in glareoſis ad torrentem Podkumok Caucaſi, prope caſtellum Georgopolitanum: etiam in arenâ mobili prope Kiew et Charkow. Floret aeſtate. ⊙

Radix non repens. *Culmi* declinati, ſicut *folia* glabri. *Spicae* 3-6. *Spiculae* praecedente duplo ſere minores. *Valuulae calycinae* aequales corollae longitudine. *Color* plantae amethyſtinus, praecedentis viridis.

30. CYNODON. Cal. 2-ualuis, patens. Cor. 2-ualuis, calyce major. Nectarium: ſeta truncata, inter calycem et corollam.

131. CYNODON *Dactylon*.

C. ſpicis digitatis patentibus, ſpiculis ſolitariis ſeſſilibus, ſarmentis repentibus.

C. ſpicis digitatis patentibus baſi interiore villoſis, floribus ſolitariis, ſarmentis repentibus. *Perſoon enchirid. 1. p. 85.*

Panicum Dactylon. *Linn. ed. Willd. 1. p. 344. Hall. hiſt. n. 1527. Scop. carn. ed. 2. n. 73. Scheuchz. agr. p. 104. n. 5. t. 2. f. 11. J. Pall. ind. taur.*

Perfrequens in ruderatis, ad vias et in incultis aliis. Floret a Junio usque in serum autumnum. ♃

Rachis trigona, altero latere florifera. *Spiculae* duplicis seriei paruae muticae purpurascentes. *Calycinae* valuulae subaequales acutae glabrae. *Corollae* valuula altera major carinata: carinâ pubescente. *Setula* apice crassiuscula inter calycis valuulam exteriorem et corollam. *Stamina* 3, antheris purpureis. *Styli* 2 plumosi purpurei.

31. MILIUM. Cal. 2-ualuis, 1-florus, ventricosus: valuulis subaequalibus. Cor. breuissima. Stigmata penicilliformia.

132. MILIUM *effusum*.

M. floribus paniculatis dispersis muticis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 360. Flor. dan. t. 1143. Curt. lond. Leers herb. n. 50. t. 8. f. 7. Hall. hist. n. 1525. Scheuchz. agr. p. 133. n. 1. Pall. ind. taur.*

Occurrit rarius in syluis nemoribusque sub arboribus. Floret Julio. ♃

133. MILIUM *vernale*.

M. paniculâ compositâ, spiculis alternis approximatis acutis muticis, radice annuâ.

Habitat in Tauriae et Caucasi subalpini collibus. Floret Aprili. ☉

Differt a praecedente, cui simile, *staturâ* humiliore, *foliis* multo angustioribus, *spiculis* confertioribus et *radice* exili annuâ.

134. MILIUM *paradoxum*.

M. floribus paniculatis aristatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 360. Schreb. gram. 2. p. 50. t. 28. f. 2. Scop. carn. ed. 2. n. 83. t. 1.*

In montibus ſyluaticis ſub arboribus paſſim prouenit, tam in Tauriâ quam Caucaſo. Floret Majo. ⊙

Calycis glumae ſubaequales albo-membranaceae neruoſae muticae. *Corolla* incluſa ſemini adnata: ariſtâ terminali ſpiculâ longiore. *Semen* fuſiforme laeuiſſimum et nigerrimum.

32. AGROSTIS. Cal. 2-ualuis, 1-florus, patens. Cor. 2-ualuis. Stigmata plumoſa.

* *Ariſtatae.*

135. AGROSTIS *Spica venti.*

A. petalo exteriore ariſtâ rectâ ſtrictâ longiſſimâ, paniculâ patulâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 361. Flor. dan. t. 853. Leers herb. n. 51. t. 4. f. 1. Hall. hiſt. n. 1480. Gmel. ſib. 1. p. 92. n. 22. Scheuchz. agr. p. 144. n. 3. Pall. ind. taur.*

Occurrit paſſim in agris et campis apricis. Floret Junio. ⊙

136. AGROSTIS *holciformis.*

A. paniculâ nutante: ramis longiſſimis, corollâ glabrâ: glumâ exteriore ariſtâ terminali ſpiculae longitudine.

Habitat in Tauriâ meridionali, circa pagum Alupkam, inter ſaxa. ♃

Culmi circiter bipedales. *Folia* longa anguſta plana, vaginis ſtriatis. *Panicula* ampliſſima nutans, ramis baſi longe nudis. *Spiculae* ouatae majuſculae, potius Holci aut Auenae quam Agroſtidis. *Calycis* valuulae ſubaequales concauae acutae muticae glaberrimae, diſco e viridi purpuraſcentes, margine late membranaceo dilute fuſco. *Corolla* calyce paullo breuior glabra: valuulâ alterâ *ariſtâ* terminali longitudine ſpiculae, aetate tortâ.

137. AGROSTIS *arundinacea.*

A. paniculâ oblongâ, petalo exteriore baſi villoſo ariſtâque tortâ calyce longiore. *Linn. ed. Willd. 1. p. 364. Hall.*

hist. n. 1522. Gmel. sib. 1. p. 126. n. 63. Scheuchz. agr. p. 507.

Occurrit in alpium caucasicarum graminosis.

138. AGROSTIS *compressa?*

A. paniculâ coarctatâ, calycibus aequalibus, corollis infra apicem breuissime aristatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 368. Willd. ap. Usteri mag. 11. p. 39?*

A. dubia. *Leers herb. n. 56. t. 4. f. 4?*

Habitat in Caucaso orientali subalpino ad riuulos. Floret Junio, Julio. ♃

Radix vix repens. *Culmi* numerosi cespititii erecti pedales. *Folia* circiter biuncialia sesquilineam lata plana acuta firma retrorsum scabra glauco-viridia: vaginis striatis glabris. *Panicula* oblonga contracta: radiis ad basin usque floriferis. *Spiculae* formâ magnitudineque A. hispidae, purpurascentes. *Calycinae* valuulae aequales, carinâ sicut paniculae ramificationes hispidulae. *Corolla* albo-scariosa calyce paullo breuior: valuulâ exteriore sub apice aristâ breuissimâ vix nudo oculo visibili, quae in quibusdam deficere videtur; interiore minutissimâ. An *Agr. hispidae varietas?*

** *Muticae.*

139. AGROSTIS *capillaris.*

A. paniculâ capillari patente flexuosâ, calycibus subulatis aequalibus glabris coloratis muticis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 369. Smith ic. ined. 3. p. 54. t. 54. optima!*

Crescit in incultis planitierum Caucaso finitimarum rarius: etiam ad Wolgam, circa coloniam Sareptanam. ⊙

Gracilis, glaberrima, *spiculis* nitidis obtusis.

140. AGROSTIS *alba.*

A. paniculâ laxâ: ramis ramulisque diuaricatis, calycibus aequalibus decoloribus corollâ duplo longioribus, radice repente.

A. paniculâ laxâ, calycibus muticis aequalibus, culmo repente. *Linn. ed. Willd. 1. p. 371.*

Occurrit in Caucasi subalpini graminosis fertilioribus. Floret aestate. ♃

Surculis longis repit. *Culmi* sesquipedales erecti. *Panicula* ampla verticillata patens. *Spiculae* decolores. *Calycis* glumae acutae. *Corolla* albo-scariosa calyce duplo breuior: valuulâ interiore exteriore angustiore et breuiore, neque vero duplo. Inter *A. hispidam, stoloniferam* et *albam* distinctionis notae nondum luculenter sunt propositae.

141. AGROSTIS *tenuifolia.*

A. paniculâ oblongâ patentiusculâ scabrâ, calycibus aequalibus acutis, foliis lineari-setaceis.

Habitat in Caucasi monte Beschtau versus cacumen. ♃

Culmi tenues pedales aggregati. *Folia* lineâ vix latiora conuoluta *Ligulâ* breuissimâ. *Spiculae* minores praecedente et acutiores. *Calycinae* glumae subaequales dorso leuiter exasperatae. *Corolla* hyalina calyce breuior: valuulâ alterâ minimâ.

142. AGROSTIS *densa.*

A. paniculâ contractâ lobatâ muticâ, calycibus confertis acutis aequalibus corollâ duplo longioribus.

A. *(palustris)* paniculâ coarctatâ muticâ, calycibus aequalibus hispidiusculis, culmo repente. *Hudf. angl. 27?*

In Iberiâ lectam communicauit *amiciss. Steuen.* ♃

Paniculae rami ramulique omnes spiculis confertis undique cooperti. *Spiculae* minores quam A. albae virides. *Corolla* minima: valuulâ interiore angustiore et paullo breuiore. *Culmi* et *folia* fere Agr. albae. Specimen lusitanicum simillimum ibericis communicauit ill. C. Hoffmannsegg pro *Agr. palustri Huds.*

33, AIRA. Cal. 2-ualuis, 2-florus. Flofculi abfque interjecto rudimento.

* *Muticae.*

143. AIRA *arundinacea.*

A. paniculâ patente, flofculis muticis laeuibus calyce longioribus, foliis planis rigidis, ligulâ obfoletâ.

A. panicula oblonga fecundâ muticâ imbricatâ, foliis planis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 176. Pall. ind. taur.*

Gramen orientale paniculatum Portulacae femine. *Tournef. cor. p. 39. (ex autopfiâ herbarii Tournefortii.)*

Habitat in arenâ mobili deferti Cumani. ♃

Culmi bipedales et ultra firmi. *Folia* arundinacea glauca. *Ligula* obfoleta ciliata. *Panicula* compofita perampla laevis: ramis bafi longe nudis. *Spiculae* glabrae magnitudine A. cefpitofae. *Calycinae* glumae acutae inaequales paruae flofculis breuiores. *Corollae* valuulae aequales acutiufculae trineruiae. *Semina* globofa teftacea nitida. *Variat* calycibus trifloris.

144. AIRA *aquatica.*

A. paniculâ patente, flofculis muticis laeuibus calyce longioribus, foliis planis, ligulâ exfertâ.

A. aquatica. *Linn. ed. Willd. 1. p. 376. Curt. lond. Hall. hifl. n. 1471. Scheuchz. agr. p. 176. n. 1. Vaill. parif. t. 17. f. 7. Pall. ind. taur.*

Crefcit in udis. Floret Majo, Junio, ♃

145. AIRA *humilis.*

A. paniculâ patente, flofculis muticis calyce duplo longioribus: glumis truncatis apice membranaceis denticulatis.

Habitat in Caucafi monte Befchtau. ♃

Gramen exile *A. minutâ* paullo majus. *Folia* glabra lineam circiter lata: ligulâ breuiffimâ. *Spiculae* magnitudine A.

cefpitofae. *Calycinae* glumae inaequales ouatae fcariofae. *Corollae* valuula exterior bafi tantum colorata pubefcens, caeterum fcariofa nitida: interior paullo minor tota membranacea.

** *Ariſtatae.*

146. AIRA *cefpitofa.*

A. foliis planis, paniculâ patente, petalis bafi villofis ariſtatisque: ariſtâ rectâ breui. *Linn. ed. Willd. 1. p. 378. Flor, dan. t. 240. Leers herb. n. 59. t. 4. f. 8. Hall. hiſt. n. 1487. Scheuchz. agr. p. 244. t. 2. f. 2. 3. Gmel. ſib. 1. p. 95. n. 27. Habl. taur. p. 126.*

Hanc ego nufquam nifi in alpe Caucafi Kaifchaur Septembri florentem obferuaui. ♃

Planta alpina caucafica *differt* a vulgari aliarum regionum *foliis* latioribus et *ſpiculis* majoribus.

147. AIRA *caryophyllea.*

A. foliis fetaceis, paniculâ diuaricatâ, floribus ariſtatis diſtantibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 380. Flor. dan. t. 382. Leers herb. n. 62. t. 7. f. 7. Hall. hiſt. n. 1482. Pall. ind. taur.*

Gramen paniculatum minimum molle. *Scheuchz. agr. p. 215. t. 4. f. 15.*

Occurrit in Tauriae rupeſtribus circa Tfchorgunam et Inkierman. Floret Junio. ☉

34. MELICA. Cal. 2-ualuis, 2-florus. Rudimentum floris inter flofculos.

148. MELICA *ciliata.*

M. flofculi inferioris petalo exteriore ciliato. *Linn. ed. Willd. 1. p. 381. Hall. hiſt. n. 1517. Gmel. ſib. 1. p. 99. n. 32. Pall. ind. taur. Scheuchz. agr. p. 174. n. 1. t. 3. f. 16. G-K. Scheuchz. it. alp. 1. p. 32. t. 4. f. 1.*

Minime rara in ſterilibus et in rupeſtribus. Floret Junio. ♃

149. MELICA *nutans.*

M. petalis imberbibus, paniculâ nutante ſimplici. *Linn. ed. Willd. 1. p. 382. Schreb. gram. t. 6. f. 2. Hoffm. germ. a. 1800. t. 9. Curt. lond. Leers herb. n. 63. t. 3. f. 4. Hall. hiſt. n. 1472. Gmel. ſib. 1. p. 97. n. 29.*

Creſcit in dumetis ad fluuium Terek verſus oppidum Kiſljar. Floret Majo. ♃

150. MELICA *altiſſima.*

M. petalis imberbibus, paniculâ coarctatâ ſecundâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 385. Gmel. ſib. 1. p. 98. n. 30. t. 20. Amm. ruth. n. 246.*

Occurrit hinc inde in dumetis promontorii caucaſici. Floret aeſtate. ♃

151. MELICA *caerulea.*

M. paniculâ elongatâ: ramis ſtrictis, ſpiculis cylindricis unifloris.

M. caerulea. *Linn. ed. Willd. 2. p. 383. Pollich. pal. n. 85. Hall. hiſt. n. 1518. Gmel. ſib. 1. p. 94. n. 25. Scheuchz. agr. p. 207. n. 1. t. 4. f. 11. 12. Pall. ind. taur.*

Legi in graminoſis Caucaſi ſubalpini, circa acidulam Narzana, Auguſto florentem. ♃

Synonyma et *icones Flor. dan. t. 239. Curt. lond. Leers herb. n. 58. t. 4. f. 7.* et alia, quae ſunt *varietatis* minoris, non excludo; ſed omiſi, quia hanc *varietatem* in meridionali Roſſiâ hucusque nuſquam vidi.

35. POA. Cal. 2-ualuis, multiflorus; ſpicula diſticha valuulis margine ſcarioſis, acutiuſculis.

152. POA *aquatica.*

P. paniculâ diffuſâ: rachi ſcabrâ, ſpiculis ſexfloris linearibus, calycinis valuulis corolli is ſubaequalibus.

P. paniculâ diffufâ, fpiculis fexfloris linearibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 385. Leers herb. n. 65. t. 5. f. 5. Hall. hift. n. 1454. Gmel. fib. 1. p. 105. n. 38. Scheuchz. agr. p. 191. t. 4. f. 1.*

In Iberiâ lectam communicauit *amiciff. Steuen.* ♃

153. POA *arundinacea.*

P. paniculâ diffufâ: ramis longiffimis, rachi laeui; fpiculis linearibus fubquinquefloris, calycinis valuulis corollinis minoribus.

Habitat ad fluuium Malk, ubi caucaficos montes egreffus, per planitiem ad Terekum defluit. Floret Junio. ♃

Nimis praecedenti *affinis.* Dignofcitur *paniculâ* laxiore, *fpiculis* minoribus et tenuioribus totis membranaceis. An *varietas?*

154. POA *triuialis.*

P. paniculâ diffufâ, fpiculis fubtrifloris, foliis planis: vaginis fcabris, ligulâ exfertâ.

P. paniculâ fubdiffufâ, fpiculis trifloris bafi pubefcentibus, culmo erecto tereti. *Linn. ed. Willd. 1. p. 387. Hudf. angl. 1. p. 39. Curt. lond. Gmel. fib. 1. p. 103. n. 35. Scheuchz. agr. p. 180. n. 5.*

P. pratenfis. *Leyfer halenf. ed. 2. n. 91. Pall. ind. taur.*

P. fcabra. *Ehrh. Hoffm. germ. a 1800. t. 10.*

P. dubia. *Leers herb. n. 69. t. 6. f. 5.*

Ad vias, aggeres et riuulos hinc inde obferuatur. Floret Junio. ♃

Dignofcenda ab affinibus *foliis* planis latiufculis: *vaginis* fcabris, *ligulâ* elongatâ faepe fiffâ; *fpiculis* pluribus minoribus vix pubefcentibus.

155. POA *anguftifolia.*

P. paniculâ diffufâ, fpiculis fubquadrifloris, foliis conuolutofiliformibus: ligulâ abbreuiatâ.

P. paniculâ diffufâ, fpiculis quadrifloris pubefcentibus, culmo erecto tereti. *Linn. ed. Willd. 1. p. 387. Leers herb. n. 67. t. 6. f. 3. Leyffer halenf. ed. 2. n. 90. Hall. hift. n. 1460. Scheuchz. agr. p. 178. n. 3. Gmel. fib. 1. p. 104. n. 37. Pall. ind. taur.*

β. foliis breuioribus planiufculis.

P. triuialis. *Leers herb. n. 66. t. 6. f. 2. Hall. hift. n. 1464. Scheuchz. agr. p. 181. n. 6.*

P. pratenfis. *Pall. ind. taur.*

Praecedente multo frequentior, in graminofis fere omnibus reperitur. Floret Junio. ♃

P. *pratenfem* L. a P. *anguftifoliâ* non *differre* confirmat *Clariff. Smith* ex autopfiâ herbarii Linneani. *Synonyma* vero autorum pleraque ad P. anguftifoliae var. *β* funt referenda.

156. POA *annua.*

P. paniculâ diffufâ: angulis rectis, fpiculis obtufis, culmo obliquo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 390. Curt. lond. Leers herb. n. 70. t. 6. f. 1. Hall. hift. n. 1466. Gmel. fib. p. 105. n. 39. Scheuchz. agr. p. 189. n. 1. t. 3. f. 17.*

Crefcit in incultis circa Kifljar; rarum in regionibus de quibus loquimur gramen. Floret aeftate. ☉

157. POA *bulbofa.*

P. paniculae ramis breuibus confertis flexuofis, fpiculis ouatis fubquadrifloris: glumis latis acutis, culmis bafi tuberofis.

P. paniculâ fecundâ patentiufculâ, fpiculis quadrifloris. *Linn. ed. Willd, 1. p. 399. Hall. hift. n. 1461. Scheuchz. agr. p. 185. n. 3. Vaill. parif. t. 17. f. 8. Gmel. fib. 1. p. 102. n. 34.*

P. alpina. *Pall. ind. taur.*

α. vegeta: foliis radicalibus elongatis anguftiffimis.

β. macilenta: foliis breuioribus latioribusque.

γ. macilenta: paniculis depauperatis, ſpiculis paucifloris.

δ. viuipara omnium varietatum.

Abundat in omni Tauriâ: var. α et δ locis fertilioribus; β in rupeſtribus, γ in deſerto ſabuloſo aſtrachanenſi. Floret Aprili. ♃

Gramen multiforme *culmorum* altitudine, *foliorum* longitudine latitudineque et *ſpiculis;* P. *alpinae* et *laxae* proximum.

158. POA *nemoralis.*

P. paniculâ attenuatâ, ſpiculis ſubbifloris mucronatis ſcabris, culmo incuruo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 399. Flor. dan. t. 749. Leers herb. n. 72. t. 5. f. 3. Hall. hiſt. n. 1469. Pall. ind. taur. Scheuchz. agr. p. 164. n. 2. prodr. t. 2.*

In ſyluis ſub arboribus frequens. Floret aeſtate et uſque in ſerum autumnum. ♃

Folia radicalia elongata anguſtiſſima: *ligulâ* breuiſſimâ. *Panicula* depauperata ramis capillaribus. *Spiculae* parvae maximâ ex parte, albo membranaceae.

159. POA *ſterilis.*

P. paniculâ attenuatâ: ramis breuiſſimis, ſpiculis ſubtrifloris acutis glabris, foliis breuibus: culmeis diſtiche patentibus.

Habitat in Tauriae collibus apricis ſterilibus. Floret Junio. ♃

Radix fibroſa multicaulis. *Culmi* adſcendentes pedales graciles tamen firmi. *Folia* plana; radicalia biuncialia, caulina breuia ad angulum rectum diſtiche patentia: *vaginis* anguſtis elongatis, *ligulâ* vix ullâ. *Panicula* attenuata elongata: *ramis* breuiſſimis vix ultra 2 ex eodem puncto, ſpiculis ſuperioribus alternatim ad rachin ſubſeſſilibus. *Spiculae* magnitudine *P. anguſtifoliae*, plerumque triflorae, etiam ad lentem vix pubeſcentes: *glumis* acutis eneruiis viridibus margine tenui albo. *Similis* P. *nemorali* paniculâ et foliis culmeis, abunde caeterum diſtincta.

160. POA *diſtans.*

P. paniculae ramis ſubdiuiſis, floribus quinquefloris: floſculis diſtantibus obtuſis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 401.*

P. ſalina. *Leyſſer halenſ. ed. 2. n. 93. Poll. pal. n. 92. Roth germ. 2. p. 119.*

P. retroflexa. *Curt. lond.*

Aira aquatica. *β.* diſtans. *Hudſ. angl. ed. 2. 1. p. 34.*

In apricis ſterilibus et ſubſalſis tam Tauriae quam ad Caucaſum paſſim occurrit: in ſabuloſis Boſphoro Tauriae adjacentibus praeſertim abundat. Floret Junio, Julio. ♃

161. POA *piloſa.*

P. paniculâ patente: ramificationibus capillaribus, primariis piloſis; pedicellis flexuoſis ſpiculis ſerratis ſubdecemfloris longioribus.

P. paniculâ patente ſtrictâ, ramificationibus primariis piloſis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 391. Scheuchz. agr. p. 193. n. 5. t. 4. f. 3. Barrel. ic. 44. n. 1.*

P. verticillata. *Cau. hiſp. 1. p. 63. t. 93. Linn. ed. Willd. 1. p. 393.*

P. Eragroſtis. *Pall. ind. taur.*

Prouenit in collibus ſterilibus ſaxoſis Tauriae, imprimis circa Karaſſubaſar. Floret Julio, Auguſto. ⊙

P. *verticillatam Cavanill.* a noſtrâ non *differre* ſtatuo, ob ſummam in omnibus ſimilitudinem; quamuis de pilis *paniculae* nil habeat autor: hoc enim minoris momenti eſſe videtur, deficientibus hiſce pilis etiam in quibuſdam noſtrae plantae indiuiduis.

162. POA *Eragroſtis.*

P. paniculâ patente glabrâ, pedicellis flexuoſis ſpiculis ſerratis ſubquindecimfloris breuioribus.

P. paniculâ patente, pedicellis flexuofis, fpiculis ferratis decemfloris, glumis trineruiis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 392. Schreb. gram. 2. p. 81. t. 38. Cauan. hifp. 1. p. 63. t. 92. Gmel. fib. 1. p. 106. n. 40. Hall. hift. n. 1450. Scheuchz. agr. p. 192. t. 2. f. 2. et 193. t. 4. f. 13.*

Briza Eragroftis. *Pall. ind. taur.*

In Tauriâ et ad Caucafum locis incultis, ad vias et aggeres minime rara. Floret Julio, Augufto. ⊙

Variat quam maxime magnitudine et numero flofculorum. *Varietas flofculis* numerofis (20 et ultra) videtur effe *Briza Eragroftis* plurimorum autorum: an etiam Linnaei? Specimina *Br. Eragroftis* coram habeo, ex herbario Breyniano deprompta, *paniculà* confertâ ramis pedicellisque breuiffimis, *fpiculis* majoribus atque latioribus. An talis vera Br. Eragroftis L?

163. POA *compreffa.*

P. paniculâ coarctatâ fecundâ, culmo obliquo compreffo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 397. Flor. dan. t. 742. Leers herb. n. 71. t. 5. f. 4. Hall. hift. n. 1455. Gmel. fib. 1. p. 103. n. 36. Pall. ind. taur. Vaill. paris. t. 18. f. 5. optima!*

Occurrit ad vias et agrorum verfuras hinc inde. Floret Junio, Julio. ♃

164. POA *dura.*

P. paniculâ fpicatâ fecundâ latâ, fpiculis imbricatis linearibus multifloris, glumis obtufis.

P. dura. *Scop. carn. ed. 2. n. 101.*

Cynofurus *(durus)* fpiculis fecundis alternis feffilibus rigidis obtufis appreffis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 413. Poll. pal. n. 100. t. 1. f. 1. Hall. hift. n. 1419. Barrel. ic. 50. Pall. ind. taur.*

Steriliffima amat, in viis imprimis derelictis magnâ faepe copiâ crefcens. Floret Majo. ⊙

165. POA *pungens.*

P. ſpicis ſecundis compoſitis diſtichis, ſpiculis ouatis ſubtrifloris, culmo repente. *Marſch. caſp. p. 130. app. n. 5.*

Gramen Agroſtidi pungenti ſimile. *Pall. nou. it. ed. germ. 1. p. 224.*

Agroſtis pungens. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Tauriae maritimis imprimis ad Boſphorum, in planitiebus caucaſico-caſpicis copioſa. Floret Majo, Junio. ♃

Sarmenta longiſſima: ramulis copioſis ſterilibus floriferisque erectis. *Folia* crebra breuia plana rigida glaucefſcentia: vaginis ore piloſis, ligulâ obſoletâ. *Spica* compoſita: partialibus alternis erectis breuibus diſtichis. *Spiculae* confertim imbricatae, magnitudine Poae compreſſae, laeves 2-4-florae. *Calycinae* valuulae concavae acutiuſculae obliquae et propriis ordinibus imbricatae: alterâ minore. *Floſculi* calyce longiores: glumis ouatis concauis acutiuſculis margine late membranaceis. *Stamina* 3. *Styli* 2 plumoſi purpurei.

36. BRIZA. Cal. 2-ualuis, multiflorus. Spicula diſticha, valuulis cordatis obtuſis: interiore minutâ.

166. BRIZA *media.*

Br. ſpiculis ouatis, calyce floſculis breuiore. *Linn. ed. Willd. 1. p. 404. Flor. dan. t. 258. Hoffm. germ. a. 1804. t. 5. Leers herb. n. 64. t. 7. f. 2. Hall. hiſt. n. 1448. Scheuchz. agr. p. 204. n. 2. t. 4. Habl. taur. p. 126.*

β. ſpiculis viridi albidoque variis.

Br. viridis. *Pall. ind. taur.*

Occurrit rarius in pratis, quam in ſyluis ſub arboribus: unde varietas *β* pallida copioſior. Floret Junio. ♃

167. BRIZA *humilis.*

Br. ſpiculis ouatis, calyce floſculis aequali, paniculâ oblongâ contractâ.

Gramen tremulum orientale ſpicatum annuum Sherardi. *Scheuchz. agr. p. 206. n. 4. t. 4. f. 10.*

Gramen phalaroides minus erectâ collectâque paniculâ. *Barrel. ic. 15. f. 2.*

In Tauriae meridionalis et Iberiae mediae collibus et campis apricis haud rara. Floret Majo. ☉

Gramen exile ſaepe digitale raro dodrantale. *Folia* breuia plana glabra. *Ligula* oblonga. *Panicula* oblonga contracta: ſpiculis plerisque ad rachin flexuoſam breuiſſime pedicellatis aut ſubſeſſilibus. *Spiculae* magnitudine et fere formâ Poae alpinae, ut haec Poas cum Brizis conjungat. *Gluma calycina* altera major adjacenti floſculo aequalis, altera paullo minor, utraque formae in hoc genere communis, ſicut glumae florales; margine tamen ſcarioſo minus quam in affinibus dilatato. *Floſculi* 5-7.

37. **DACTYLIS.** Cal. 2-ualuis, compreſſus, multiflorus; valuulis acutis: alterâ majore, carinatâ, longitudine floſculorum.

168. DACTYLIS *glomerata.*

D. paniculâ ſecundâ glomeratâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 408. Flor. dan. t. 743. Schreb. gram. 1. p. 72. t. 8. f. 2. Hoffm. germ. a. 1804. t. 6. Leers. herb. n. 57. t. 3. f. 3. Hall. hiſt. n. 1512. Gmel. ſib. 1. p. 117. n. 52. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 126. Scheuchz. agr. p. 299. n. 4. t. 6. f. 15. Loeſ. pruſſ. 110. t. 13.*

In pratis copioſa. Floret Majo, Junio. ♃

169. DACTYLIS *criſtata.*

D paniculâ ſpicatâ oblongâ, ſpiculis ſubtrifloris nitidis: glumis acutis, foliis pubeſcentibus.

Aira (*criſtata*) paniculâ ſpicatâ, calycibus ſubtrifloris pedunculo longioribus, petalis ſubariſtatis inaequalibus. *Linn. ſpec. pl. p. 95. Hall. hiſt. n. 1444. Gmel. ſib. 1. p. 93. n. 24.*

Poa criſtata. *Linn. ed. Willd. 1. p. 402. Leers herb. n. 73. t. 5. f. 6.*

Gramen ſpicâ criſtatâ ſubhirſutum. *C. Bauh. pin. p. 13. Scheuchz. agroſt. p. 166.*

Communis in apricis ſiccis. Floret Majo, Junio. ♃

170. DACTYLIS *lobata.*

D. ſpicâ lobatâ ouatâ, ſpiculis trifloris: glumis ariſtatis, foliis glabris.

Habitat in Tauriae paſcuis apricis ſiccis. Floret cum praecedente. ♃

Praecedenti proxima, ſed minor et glabra. *Folia* radicalia breuiora latioraque: *vagina* ſummâ tumidinſculâ. *Spica* breuis glabra; nec rachi pedicelliſque pubeſcentibus, ut in praecedente. *Glumae* diſtincte ariſtatae: *ariſtâ* tamen breuiſſimâ. *Affinis* Seſleriis et Poae diſtichae.

38. BECKMANNIA. Cal. 2-ualuis, obcordatus, compreſſus, biflorus: valuulis aequalibus, fornicatis. Floſculi biualues, incluſi.

171. BECKMANNIA *erucaeformis.*

B. ſpicis paniculatis ſecundis linearibus, ſpiculis diſtichis imbricatis.

B. erucaeformis. *Hoſt. gram. auſtr.*

Phalaris (*erucaeformis*) paniculâ fecundâ lineari, calycibus bifloris. *Linn. fpec. pl. p. 80. Barrel. ic. 2.*

Cynofurus erucaeformis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 412. Aiton. Kew. 1. p. 105.*

Dactylis fpicis numerofis alternis culmo adpreffis longitudine internodiorum, calycibus bifloris. *Roy. lugdb. p. 57. Gmel. fib. 1. p. 130. n. 68. t. 29.*

Crefcit in graminofis fubhumidis rarius. ♃

39. CYNOSURUS. Cal. 2-ualuis, multiflorus. Recept. proprium unilaterale, foliaceum.

172. CYNOSURUS *echinatus.*

C. bracteis pinnato-paleaceis ariftatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 412. Scop. carn. ed. 2. n. 97. Roth germ. 2. p. 157. Hall. hift. n. 1446. Pall. ind. taur.*

Gramen echinatum tribuloides. *Columnn. ecphr. p. 340. ic. p. 338.*

Gramen alopecuroides fpicâ afperâ. *C. Bauh. prodr. p. 10. Scheuchz. agr. p. 80. n. 2. t. 2. f. 8. D.*

In fterilibus abruptis lapidofis reperitur. Floret Junio. ♃

40. FESTUCA. Cal. 2-ualuis. Spicula oblonga, teretiufcula, multiflora: glumis acuminatis ariftatifue.

* *Paniculâ fecundâ.*

173. FESTUCA *ouina.*

F. paniculâ fecundâ coarctatâ ariftatâ, culmo tetragono nudiufculo, foliis fetaceis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 419. Leers herb. n. 74. t. 8. f. 3. 4. Hall. hift. n. 1442. Gmel. fib. 1. p. 107. n. 42. Scheuchz. agr. p. 279. t. 6. f. 8. Loef. pruff. 110. t. 24. Pall. ind. taur.*

Gramen per campos vaſtos caucaſico-caſpicos et ad Wolgam inferiorem omnium facile copioſiſſimum, pecoribus tamen minime gratum, a quibus deficiente tantum pabulo magis ſucculento tandem comeditur, hinc nomadibus exoſum. Floret Majo. ♃

174. FESTUCA *Myurus.*

F. paniculâ ſpicatâ elongatâ, calycibus minutiſſimis muticis paucifloris, floſculis linearibus: ariſtis longis.

F. paniculâ ſpicatâ, calycibus minutiſſimis muticis, floribus ſcabris: ariſtis longis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 422. Leers. herb. n. 77. t. 3. f. 5. Hall. hiſt. n. 1443. Scheuchz. agr. p. 194. Barrel. ic. 99. f. 1.*

Gramen feſtuceum humile, paniculâ minus ſparſâ, locuſtis anguſtis ariſtatis. *Buxb. cent. 4. p. 31. t. 54. f. 2.*

Creſcit in Iberiae campis. ⊙

175. FESTUCA *elatior.*

F. paniculâ ſecundâ erectâ, ſpiculis ſubariſtatis: exterioribus teretibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 425. Curt. lond. Schreb. gram. 1. p. 34. t. 2. Leers herb. n. 79. t. 8. f. 6. Ehrh. catal. 6. p. 132. Hall. hiſt. n. 1451. Gmel. ſib. 1. p. 109. n. 43. Scheuchz. agroſt. p. 200. n. 1. Pall. ind. taur.*

Communis in pratis fertilioribus. Floret Junio. ♃

Spiculae 6-8-florae magnae virides: *glumis* floralibus ariſtâ breui.

** *Paniculâ aequali.*

176. FESTUCA *ſerotina.*

F. paniculae ramis ſimplicibus patulis, ſpiculis ſubtrifloris ariſtatis, culmis declinatis, foliis planis diſtichis.

Agroſtis (*ſerotina*) paniculâ floſculis oblongis mucronatis, culmo obtecto foliis breuiſſimis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 365. Seguier ver. 3. p. 146. n. 2. Pall. ind. taur.*

Festuca serotina. *Linn. spec. pl. p. 111.*

Bromus strictus. *Scop. carn. ed. 2. n. 114.*

Crescit in Tauriae et promontorii caucasici saxosis. Floret Julio, Augusto. ♃

Paniculae rami solitarii remoti in florente ad angulum rectum patent, alioquin adpressi. *Spiculae* plerumque triflorae, nequaquam uniflorae, amethystinae, prout totum fere gramen. *Glumae calycinae* breues totae albo-scariosae. *Corollae* valuula exterior aristato-acuminata pubescens; interior membranacea bineruis subtilissime bicuspidata. *Stigmata* penicilliformia purpurea.

177. FESTUCA *minuta.*

F. paniculâ coarctatâ, spiculis linearibus muticis, calyce flosculis hirsutis longiore, foliis basi barbatis.

F. paniculâ coarctatâ, flosculis villosis calyce glabro acutissimo breuioribus, foliis setaceis basi barbatis. *Steuen. dec. pl. iber.*

Habitat in Iberiâ. ⊙

Habitus et affinitas summa F. *calycinae; differt* potissimum *flosculorum* pilis crebris sericeis.

178. FESTUCA *fluitans.*

F. paniculâ ramosâ erectâ, spiculis subsessilibus teretibus muticis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 426. Curt. lond. Schreb. gram. 1. p. 37. t. 3. Leers herb. n. 80. t. 8. f. 5. Ehrh. catal. 6. p. 34. Hall. hist. n. 1453. Scheuchz. agr. p. 199. n. 1.*

Crescit in paludibus circa oppidum Mosdok. Floret Junio. ♃

41. BROMUS. Cal. 2-naluis. Spicula oblonga, teres, difticha: ariftâ infra apicem.

179. BROMUS *fecalinus.*

Br. paniculâ nutante, fpiculis ouatis compreffis, glumis nudis diftinctis, ariftis fubulatis breuioribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 428. Roth. germ. 1. p. 133. Poll. pal. n. 108. Hall. hift. n. 1502. var. β. Scheuchz. agr. p. 251. n. 2. t. 5. f. 10.*

In hortis cultisque aliis, porro in ruderatis et ad vias frequens. Floret Majo, Junio. ⊙

Foliorum imprimis pagina fuperior vaginaeque hirfutae. *Panicula* patens. *Spiculae* ouato-oblongae 8-10-florae glabrae virides. *Glumae* margine albo angufto, apiculo breui bifido: laciniis obtufiufculis lineae dimidium longis. *Ariftae* exiles fubflexuofae rectiufculae: flofculorum inferiorum breuiores. Datur *varietas* ariftis longioribus et omnibus fubaequalibus, quoad reliqua non diuerfa.

180. BROMUS *mollis.*

Br. paniculâ erectiufculâ, fpicis ouatis pubefcentibus, ariftis rectis, foliis molliffime villofis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 429. Curt. lond. Schreb. gram. 1. p. 60. t. 6. f. 1. Leers herb. n. 82. t. 11. f. 1. Hall. hift. n. 1504. Pall. ind. taur. Scheuchz. agr. p. 254. n. 5. t. 5. f. 12.*

Copiofus in campis apricis. Floret Aprili, Majo. ⊙

181. BROMUS *confertus.*

Br. paniculâ contractâ erectâ, fpiculis oblongis multifloris fcabris, ariftis diuaricatis.

Gramen feftuceum minus, paniculâ compactâ. *Buxb. cent. 4. p. 30. t. 54. f. 1.*

Habitat in Iberiâ. *D. Steuen.* ⊙

Habitus praecedentis, fed undique multo minus hirfutus. *Spiculae* fcabrae nec hirfutae, in verticillis approximatis ad rachin fubfeffiles. *Flofculi* 8-10. *Ariftae* aequales circiter glumarum longitudine albidae.

182. BROMUS *fquarrofus*.

Br. paniculâ nutante, fpiculis ouatis: ariftis diuaricatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 430. Hall. hift. n. 1501. Scheuchz. agr. p. 251. n. 3. t. 5. f. 11. Barrel. ic. 24. f. 1. 2. Pall. ind. taur,*

Gramen hordeaceum erectum minimum. *Buxb. cent. 5. app. n. 42. t. 19.*

β. fpiculis hirfutis. *Pall. ind. taur.*

Gramen feftuceum majus locuftis craffis lanuginofis. *Buxb. cent. 5. p. 19. t. 38. f. 1.*

Crefcit in campis apricis et collibus aridis Tauriae et in deferto caucafico-cafpio; faepe pygmaeus. Floret Majo. ⊙

Pedicelli capillares fubuniflori. *Glumarum* margo albus latus. *Ariftae* parallelo fitu reflexo-patulae. *β differt* fpiculis molli pube veftitis, nec praetera ullâ aliâ notâ. *Synonyma Buxbaumii* allegata certe noftri graminis funt. Quid igitur *Br. lanceolatus Rothii?*

183. BROMUS *inermis*.

Br. paniculâ erectâ, fpiculis fubteretibus fubulatis nudis fubmuticis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 194. Schreb. gram. 1. p. 97. t. 13. Gmel. fib. 1. p. 110. n. 44. t. 21. Pall. ind. taur.*

In pratis minime rarus. Floret Junio. ♃

Corollae valuula exterior apice rotundata nec fiffa; modo mutica, modo neruo dorfali in ariftam breuiffimam elongato: interior margine fcabra nec ciliata.

184. BROMUS *angustifolius.*

Br. paniculâ erectâ, fpiculis linearibus 3-7-floris, ariftis breuibus. *Gmel. in ed. fyft. Linn. 1. p. 189. Hall. hift. n. 1507. Scheuchz. agr. p. 255. n. 1. t. 5. f. 13.*

Br. *(erectus)* paniculâ erectâ, pedunculis fubfimplicibus, flofculis lanceolatis teretiufculis, foliis radicalibus anguftiffimis ciliato-pilofis. *Smith brit. 1. p. 131. Roth nou. catal. 1. p. 111.*

Br. agreftis. *Allion. Hoft. gram. auftr.*

Br. afper. *Pall. ind. taur.*

Abundat in graminofis apricis ficcioribus, Floret Junio. ♃

Hujus facilis *diagnofis* e *radice* validâ perenni *foliisque* radicalibus cespitofis conuolutis anguftiffimis.

185. BROMUS *fterilis.*

Br. paniculâ patulâ, ramis paucifloris pendulis, fpiculis oblongis fcabris, ariftis fubulatis valuulis longioribus.

Br. paniculâ patulâ, fpiculis oblongis diftichis, glumis fubulato-ariftatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 433. Hoffm. germ. a. 1800. t. 11. f. 1. Leers herb. n. 83. t. 11. f. 4. Pollich pal. n. 112. Hall. hift. n. 1505. Scheuchz. agr. p. 258. n. 3. t. 5. f. 14. Pall. ind. taur.*

Communis in graminofis et cultis. Floret Junio. ⊙

186. BROMUS *madritenfis.*

Br. pubefcens, paniculâ patulâ fubfecundâ, fpiculis linearibus retrorfum fcaberrimis, ariftis longiffimis fcabris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 437. Vahl fymb. 2. p. 23. Pall. ind. taur.*

Legi in pomariis circa Tauriae pagum maritimum Ufkut. Floret Maio. ⊙

Differt a *Br. rigido paniculâ* ob pedicellos elongatos multo laxiore, *calycibus* minoribus et *ftaminibus* tribus. *Br. fterili* nimis eft affinis ejusque forte *varietas.* Specimen *Br. madritenfis,* tauricis fimillimum, mecum communicauit Clariff. Will-

denow. *Synonymon* vero *Linn. amoenit. acad. 4. p. 265* videtur ad *Br. rigidum* eſſe referendum, ſicut *Br. muralis Hudſoni;* ita quidem, ut Br. rigidus Rothii ſit verus Linnaei Br. madritenſis.

187. BROMUS *tectorum.*

Br. paniculâ nutante: ramis multifloris, ſpiculis linearibus pubeſcentibus, ariſtis ſubulatis glumis longioribus.

Br. paniculâ nutante, ſpiculis linearibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 434. Hoffm. germ. a. 1800. t. 11. f. 2. Leers herb. n 85. t. 10. f. 2. Poll. pal. n. 114. Hall. hiſt. n. 1508. Pall. ind. taur.*

Maxime communis in ſterilibus, etiam in deſertorum arenâ mobili. Floret Aprili, Majo. ⊙

188. BROMUS *giganteus.*

Br. paniculâ nutante, ſpiculis quadrifloris: ariſtis breuioribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 435. Hoffm. germ. a. 1800. t. 11. f. 3. Schreb. gram. p. 88. t. 11. Leers herb. n. 86. t. 10. f. 1. Hall. hiſt. n. 1510. Vaill. par. t. 18. f. 3. Scheuchz. agr. p. 264. n. 3. t. 5. f. 17.*

Feſtuca *(gigantea)* paniculâ ſecundâ nutante ramoſâ laxâ, floſculis lanceolatis ventricoſis ariſtatis, foliis enſiformibus laevibus. *Smith brit. 1. p. 120. Perſoon enchirid. 1. p. 94.*

Occurrit rarius ad Caucaſum in nemoribus inter frutices. Floret aeſtate. ♃

Glumae apice minime fiſſae in ariſtam excurrunt: deficit igitur *character eſſentialis* Bromi, quamuis *habitus* conueniat.

189. BROMUS *gracilis.*

Br. villoſus, ſpicâ ſimplici gracili, ſpiculis alternis ſeſſilibus teretiuſculis longius ariſtatis. *Perſoon enchirid. 1. p. 96. Linn. ed. Willd. 1. p. 438. Roth germ. 2. p. 145* et nou.

catal. 1. p. 116. Weigel obſ. p. 15. t. 1. f. 11. Scheuchz. agr. p. 138. n. 4.

Br. ſyluaticus. *Smith brit. 1. p. 136.*

Br. pinnatus. *Pall. ind. taur.*

Occurrit in Tauriae Caucaſique ſyluis. Floret Julio, Auguſto. ♃

190. BROMUS *diſtachyos.*

Br. ſpiculis duabus erectis alternis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 439. Gerard gallopr. p. 98. t. 3. f. 1. Barrel. ic. 83. f. 2. Pall. ind. taur.*

Habitat in campis apricis Tauriae. Floret aeſtate. ⊙

Gramen pygmaeum, faepe vix pollicare. *Folia* breuia lata rigida glauco-viridia, margine baſeos ciliata. *Spiculae* formâ fere praecedentis. *Glumae* floſculorum ſcabriuſculae apice non fiſſae: ariſtâ ipſis paullo breuiore terminali, interiores inſigniter ciliatae. *Variat* ſpiculis ſolitariis.

43. STIPA. Cal. 2-ualuis, 1-florus. Cor. conuoluta: ariſtâ terminali, baſi tortâ.

191. STIPA *pennata.*

St. foliis filiformibus, ariſtis plumoſis baſi nudis. *Perſoon enchirid. 1. p. 99. Hall. hiſt. n. 1514. Gmel. ſib. 1. p. 114. n. 50. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 126. Munting phytogr. cap. 246. p. 617. Clus. hiſt. 2. p. 221.*

St. ariſtis lanatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 440.*

Nimium frequens in planitiebus aridis argilloſis. Pecoribus praeter ſummam inediam cum inſequente intacta. Roſſis Kowil audit. Floret Aprili, Majo. ♃

192. STIPA *capillata.*

St. ariſtis nudis curuatis, calycibus ſemine longioribus, foliis intus pubeſcentibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 441. Gmel. ſib. 1. p. 114. n. 49. Pall. ind. taur.*

Abundat in planitiebus ſiccis Tauriae et ad Caucaſum. Semina ouium velleri implicata, mucrone baſeos obliquo demum cutem penetrantia ulcera, morbos inflammatorios necemque cauſſant. Floret Julio, Auguſto. ♃

St. juncea L. non videtur a *St capillatâ differre* ut *ſynonyma* illius etiam ad hanc trahi poſſint.

193. STIPA *Ariſtella.*

St. ariſtis nudis rectis calyce vix duplo longioribus, ſeminibus lanatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 441. Allion. auct. fl. pedem. p. 39. t. 2. f. 4.*

Frequens in Tauriae montoſae tractu littorali, praeſertim a pago Forus ad Alupkam uſque. Legi quoque in montibus ſyluaticis ditionis Kubenſis Caucaſi orientalis. Floret aeſtate. ♃

Panicula contracta elongata: ramis 1-2-3-floris. *Spiculae* praecedente minores. *Calycinae glumae* ſubaequales albicantes: neruis dorſalibus tribus viridibus. *Corolla* pubeſcens calyce breuior: ariſtâ rectâ ſcabrâ ſpiculâ duplo circiter longiore. *Semen* ut in congeneribus corollâ aetate fuſceſcente obuolutum, baſi etiam in minimum et obliquum mucronem deſinens. *Affinis Stipae* (Auenae) *ſibiricae*, quae *differt paniculâ* multo ampliore et ramoſiore, *ariſtis* longioribus baſique tortis, tum *corollarum* lanugine copioſiore.

43. AUENA. Cal. 2-ualuis, multiflorus: ariſtâ dorſali contortâ.

194. AUENA *fatua.*

A. paniculata, calycibus trifloris, floſculis omnibus ariſtatis baſique piloſis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 447. Schreb. gram. 1. p. 109. t. 15. Leers herb. n. 90. t. 9. f. 4. Hall. hiſt. n. 1495. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 126. Scheuchz. agr. p. 239. n. 1. t. 5. f. 1.*

Reperitur in herbidis Tauriae rarius, frequentior in Caucasi orientalis campis. Floret Majo. ⊙

195. AUENA *sesquitertia.*

A. paniculata, calycibus subtrifloris, flosculis omnibus aristatis, receptaculis barbatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 448. Gmel. tubing. p. 30. Scheuchz. agr. p. 220. t. 4. f. 17.*

Occurrit in Caucasi altioris syluis. ♃

Panicula coarctata. *Spiculae* magnitudine A. elatioris ex argenteo viridique variae. *Calycinae glumae* inaequales acutae: altera flosculis paullo breuior, altera multo minor. *Receptaculi* lana flosculorum fere longitudine. *Flosculi* glabri. *Arista* basi purpurea.

196. AUENA *rigida.*

A. paniculata, calycibus bifloris, flosculis aristatis, receptaculis barbatis, foliis rigidis distichis, culmo repente.

Habitat in Caucasi orientalis glareosis, ad torrentium latera. Floret aestate. ♃

Praecedenti maxime *affinis*, imprimis quoad *paniculam* et *spiculas*. *Differt culmis* basi declinatis radicantibus; *foliis* breuioribus rigidis exquisite acuminatis saepe conuolutis glaucescentibus, ad culmos distiche patentibus: ligulâ amplexicauli ciliato-lacerâ. *Antherae* violaceae. *Stigmata* alba plumosa.

197. AUENA *macra.*

A. racemosa, calycibus subtrifloris, flosculis glabris: infimo mutico, caeteris aristatis.

Habitat in Iberiâ. *D. Steuen.* ⊙

Gramen pusillum annuum: *culmo* vix digitali. *Folia* angusta glabra. *Racemus* elongatus. *Spiculae* magnitudine A. flauescentis solitariae aut binae, sessilis pedicellataque. *Calyces* 2-3-4-flori. *Aristae* diuaricatae.

44. **ARUNDO.** Cal. 2-ualuis. Flofculi congefti, lanâ cincti. Spiculae fubulatae.

198. ARUNDO *Donax.*

A. calycibus quinquefloris, paniculâ diffufâ, culmo fruticofo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 454. Hall. hift. n. 1516. Scheuchz. agr. p. 159. n. 1. t. 3. f. 14. A. B. C.*

Amplifsima ad Cyrum fluuium, ubi e montibus ibericis egreffus, recepto Araxe, per campeftria ad mare Cafpium defluit, arundineta conftituit. Incolis utilis pro tectis, cafis, baculis ambulatoriis; nec non ad calefaciendum: nociua innumeris, quas fouet, culicum turbis, ut a Majo ad Septembrin homines pecudefque his e locis exulent. Floret Julio, Augufto. ♃

199. ARUNDO *Phragmites.*

A. calycibus quinquefloris, paniculâ laxâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 454. Hoffm. germ. a. 1804. t. 9. f. 1. Leers herb. n. 94. t. 7. f. 1. Hall. hift. n. 1515. Gmel. fib. 1. p. 125. n. 61. Scheuchz. agr. p. 161. n. 1. t. 3. f. 14. D.*

Vulgatifsima in udis, nec ficciora refpuit, aquae fub tellure latentis indicium. Floret Julio, Augufto.

Calyces plerumque triflori; in ficcioribus etiam unifloros vidi.

200. ARUNDO *Calamagroftis.*

A. calycibus unifloris: glumis fubulatis inaequalibus, corollis lanuginofis calyce duplo breuioribus: ariftâ dorfali capillari.

A. calycibus unifloris laeuibus, corollis lanuginofis, culmo ramofo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 456. Hoffm. germ. a. 1804. t. 9. f. 2. Hall. hift. n. 1519. Gmel. fib. 1. p. 126. n. 62. Scheuchz. agr. p. 122. n. 1. t. 3. f. 3. B. et prodr. t. 5. f. 2. Pall. ind. taur.*

Crefcit in arundinetis, nec non locis umbrofis fyluaticis hinc inde. Floret Majo, Junio. ♃

201. ARUNDO *glauca.*

A. calycibus unifloris: glumis inaequalibus fubulatis, corollis lanuginofis calyce duplo breuioribus, ariftâ apicis capillari.

A. (*Pfeudophragmites*) paniculâ ramofâ laxâ, calycibus unifloris: valuulâ exteriore apice fiffâ ariftatâ, ariftâ longitudine calycis. *Hoffm. germ. a. 1800. p. 61. Koeler gram. p. 106. n. 5.*

Occurrit ad foffas riuulosque circa oppidum Kifljar, nec non ad latera torrentium Caucafi orientalis fubalpini. Floret Junio. ♃

Praeter *paniculam* laxiorem ab *affinibus* A. Calamagroftide et Epigejo potiffimum *differt* corollae *ariftà* terminali nec dorfali. Caeterum *colore* glauco *culmi foliorumque* etiam e longinquo *dignofcitur.*

202. ARUNDO *colorata.*

A calycibus carinatis unifloris, corollis glabris: bafi penicillis duobus lanuginofis, foliis planis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 457. Aiton Kew. 1. p. 116.*

Phalaris (*arundinacea*) paniculâ oblongâ ventricofâ amplâ. *Linn. fpec. pl. p. 80. Flor. dan. t. 259. Leers herb. n. 49. t. 7. f. 3. Hall. hift. n. 1524. Gmel. fib. 1. p. 86. n. 12. Pall. ind. taur. Scheuchz. agr. p. 126. n. 1. t. 3. f. 4.*

Vulgatiffimum ad foffas et alibi in humentibus gramen. Floret Junio. ♃

45. LOLIUM. Cal. 1-ualuis, fixus, multiflorus. Flofculi receptaculo proprio affixi.

203. LOLIUM *perenne.*

L. fpicâ muticâ, fpiculis compreffis multifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 461. Hoffm. germ. a. 1804. t. 10. f. 1. Schreb. gram. 2. p. 79. t. 37. Leers herb. n. 97. t. 12. f. 1. Flor.*

dan. t. 747. Hall. hiſt. n. 1416. Pall. ind. taur. Scheuchz. agr. p. 25. n. 1.

In herbidis haud rarum. Floret Junio, Julio. ♃

204. LOLIUM *tenue.*

L. ſpicâ tereti ſubariſtatâ, ſpiculis paucifloris.

L. ſpicâ muticâ tereti, ſpiculis trifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 462. Scheuchz. agr. p. 28. n. 5. Pall. ind. taur.*

Legi in decliuibus verſus mare nigrum, circa Tauriae pagum Tujak, tum in ſabulis mariiis ad Boſphorum. Floret Majo. ⊙

Non eſt *varietas* prioris. *Floſculi* ſubariſtati: ariſtis in ſupremâ ſpiculâ euidentioribus lineam longis.

205. LOLIUM *ſpecioſum.*

L. ſpicâ ſubariſtatâ, calyce multifloro floſculis longiore.

Habitat in Iberiâ. *D. Steuen.* ♃

Gramen vegetum bipedale latifolium. *Spiculae* magnitudine Feſtucae fluitantis. *Calyx* latus patentiuſculus obtuſus. *Floſculi* circiter 6: glumis obtuſis ariſtâ ſub apice breuiſſimâ.

46. ROTTBOELLIA. Cal. 1-2-ualuis, fixus, 1-2-florus. Floſculi rachis dentibus affixi.

206. ROTTBOELLIA *biflora.*

R. ſpicâ tereti ſubulatâ erectâ, calycibus bifloris biualuibus: glumis obtuſis adpreſſis margine ſcarioſis. *Roth nou. catal. 1. p. 121. Barrel. ic. 6. bona. Scheuchz. agr. p. 43. n. 2.*

Creſcit in lutoſis deſerti Cumani; etiam ad Wolgam prope coloniam Sareptanam. ⊙

Lolium differt à *Rottboellià:* quod in illo *flofculi* alternatim *receptaculo proprio*, in hac ficut *calyx* rachis dentibus tanquam *receptaculo communi* adhaereant.

47. ELYMUS. Cal. lateralis, biualuis, aggregatus, multiflorus.

207. ELYMUS *fabulofus.*

E. fpicà erectà arctà, fpiculis ternis quaternisque quadrifloris pubefcentibus, rachi calycibusque flofculos fuperantibus glaberrimis.

E. arenarius. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 148.*

Abundat in arenâ mobili tam per Tauriam, quam ad Caucafum; etiam ad Wolgam, Boryfthenem et Tanaim. ♃

Facies E. arenarii. *Differt foliis fpicisque* latioribus, *fpiculis* ad fingulos rachis dentes pluribus minus tomentofis, ipfâ *rachi* cum *calycibus* glabrâ.

208. ELYMUS *europaeus.*

E. fpicà erectà, fpiculis ternis bifloris, ariftis inuolucro fcabro longioribus.

E. fpicâ erectâ, fpiculis bifloris inuolucro aequalibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 470. Hall. hift. n. 1557. Scheuchz. agr. p. 16. append. t. 1.*

Occurrit in Caucafi iberici fyluis. Autumno circa metallifodinas Achtalenfes florentem legi. ♃

Spiculae computatis ariftis funt *inuolucro* aliquanto longiores.

209. ELYMUS *crinitus.*

E. fpicâ erectâ ouatâ, fpiculis geminis unifloris, inuolucri foliolis fetaceis rectis bafi liberis ariftis diuaricatis duplo breuioribus.

E. fpiculis unifloris fcabris, inuolucris erectis. *Schreb. gram. 2. p. 15. t. 24. f. 3. Scheuchz. agr. p. 20. n. 1. Buxb. cent. 1. p. 33. t. 52. f. 1.*

E. Caput Medufae. *Pall. ind. taur.*

Hordeum *(jubatum)* ariſtis inuolucrisque ſetaceis longiſſimis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 476.*

Abundat in campeſtribus Tauriae. Floret Majo, Junio. ⊙

210 ELYMUS *intermedius.*

E. ſpicâ erectâ oblongâ, ſpiculis geminis unifloris, inuolucri foliolis ſetaceis rectis baſi cartilagineâ connexis ariſtis rectis multoties breuioribus.

Habitat in Iberiae deſerto Karajocs. Floret Junio, Julio. *D. Steuen.* ⊙

Diſtinctus ab E. capite Meduſae, cui proximus, *inuolucris* multo breuioribus rectis nec baſi patentiſſimis: ab E. crinito *inuolucris* breuioribus baſi cartilagineâ connexis et *ariſtis* rectis. *E. Caput Meduſae* ut rite ab affinibus diſtinguetur, erit definiendus: E. ſpicâ erectâ oblongâ, ſpiculis geminis unifloris, inuolucri foliolis ſetaceis baſi cartilagineâ connexis patentiſſimis ariſtis rectis duplo breuioribus. *Spiculae* pubeſcenti-ſcabrae et floſculi ſecundi rudimentum in E. crinito, intermedio et capite Meduſae.

48. HORDEUM. Cal. lateralis, binaluis, uniflorus, ternus.

211. HORDEUM *bulboſum.*

H. floſculis lateralibus maſculis muticis: intermedio fertili ariſtato, inuolucris ſetaceis ſcabris, radice tuberoſâ.

H. floſculis omnibus fertilibus ternis ariſtatis, inuolucris ſetaceis baſi ciliatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 474. Barrel. ic. 112. f. 2. Scheuchz. agr. p. 19. n. 5. Pall. ind. taur.*

Prouenit in Tauriâ meridionali montoſâ. Floret Majo. ♃

Culmi tripedales. *Spica* elongata H. diſtichi. *Inuolucrum* ſpiculis vix duplo longius. *Spiculae* ſubaequales: *glumis* acutis glabris; lateralibus muticis, intermediâ ariſtatâ: ariſtâ inuolucro multo longiore.

212. HORDEUM *nodoſum.*

H. floſculis omnibus ariſtatis glabris: intermedio fertili, inuolucris ſetaceis breuibus ſcabris, foliis glabris, radice nodoſo-articulatâ.

H. flofculis lateralibus mafculis muticis, inuolucellis fetaceis laeuibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 474. Pall. ind. taur.*

H. (*fecalinum*) flofculis lateralibus mafculis ariftatis, inuolucris fetaceis, ariftis breuibus. *Lamark illuftr. p. 1155. Flor. franc. 3. p. 623. Marfch. cafp. p. 130. n. 6.*

H. fpicis diftichis, folliculo breui, glumis calycinis ariftatis. *Hall. hift. n. 1538.*

H. flofculis lateralibus mafculis ariftatis, calicum valuis fetaceis. var. β fpicâ amoene purpureâ. *Gmel. fib. 1. p. 125.*

Gramen fpicatum fecalinum minus. *Tournef. inft. p. 518. Scheuchz. agr. p. 17. n. 3. Vaill. parif. p. 83. t. 17. f. 6. bona.*

Prouenit in pratis montanis Caucafi fubalpini. Floret Junio, Julio. ♃

Radix nodofo-articulata ut in Phleo nodofo. *Folia* laete viridia cum vaginis glabra. *Spica* gracilis fefquiuncialis plerumque amethyftina. *Spiculae* laterales lineari-lanceolatae breuiter ariftatae fcabrae nec hirfutae; intermedia major, ariftâ longitudine valuulae. *Involucra* ariftaeformia fcabra omnia aequalia, longitudine fpiculae fertilis demtâ ariftâ.

An idem *H. pratenfe Smithii (brit. 156)? Synonyma Lamarkii* et *Vaillantii* certiffime ad noftrum pertinent.

213. HORDEUM *murinum.*

H. flofculis lateralibus mafculis ariftatis, inuolucris intermediis ciliatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 474. Curt. lond. Flor. dan. t. 629. Roth germ. 2. p. 149. Hall. hift. n. 1536. Pall. ind. taur. Scheuchz. agr. p. 14. n. 1.*

Commune in ruderatis, ad vias, fepes. Floret Majo. ⊙

214. HORDEUM *geniculatum.*

H. flofculis omnibus ariftatis glabris: intermedio fertili, inuolucris fetaceis fcabris, foliis inferioribus vaginisque molliffime villofis, culmo genu procumbente.

H. culmo decumbente foliis obtecto, summo spathaceo spicae subjecto, supremo nodo incuruato. *Allion. pedemont. 2. p. 259. n. 2274. t. 91. f. 3.*

H. maritimum. *Marsch. casp. p. 131. app. n. 7. Pall. ind. taur.*

Gramen spicatum secalinum maritimum minus. *Scheuchz. agr. p. 18. n. 4.*

Crescit in Tauriae incultis et praesertim in arenâ ad Bosphorum, etiam in sabuletis deserti caucasico-caspici. Floret Majo, Junio. ⊙

Spica adultior tantum a supremi folii vaginà remouetur, praecedente breuior et latior. *Culmus* ad genicula fractus. *Inuolucrum* flosculis lateralibus cum aristis paullo longius; intermedio aliquanto breuius. *Flosculi laterales* subulati glumacei neutri. *Color* herbae glauco-viridis.

Videtur esse *H. maritimum* plurium autorum, neque vero *Vahlii* et *Smithii*. H. *pratense Rothii* (*nou. catal. 1. p. 124.*) huic proximum; sed *flosculi* in nostro omnes glabri, nec laterales dorso hirsuti.

49. SECALE. Cal. lateralis, 2-ualuis, 2-florus, solitarius, aristatus. Flosculi aristati, rachis dentibus affixi.

215. SECALE *cereale.*

S. glumarum ciliis scabris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 471.*

Habitat in arenâ mobili deserti caucasico-caspici, etiam in arenâ littorali Tauriae prope portum Theodosianum, nec non ad Wolgam circa coloniam Sareptanam; certissime spontaneum, nec aufuga ex cultis. Floret Majo. ⊙

Culmi saepe dodrantales, raro pede altiores. *Folia* inferiora cum vaginis molli villo pubescentia. *Rachis* utrinque vil-

lis candidis barbata. *Calyx* flofculis cum ariftis breuior: glumis fubulatis ciliato-fcabris. *Corollae* valuulae exteriores conduplicatae carinatae longiffime ariftatae trineruiae; neruis duobus arifti sque fcaberrimis.

50. TRITICUM. Cal. 2-ualuis, multiflorus, folitarius. Flofculi receptaculo proprio alternatim affixi.

* *Calyce ventricofo, paucifloro. Annua.*

216. TRITICUM *villofum.*

Tr. glumarum ciliis villofis, fquamis calycinis cuneiformibus.

Secale villofum. *Linn. ed. Willd. 1. p. 471. Hoft. gram. auftr.*

*Tr. caudatum. *Perfoon enchirid. 1. p. 110.*

Gramen hordeaceum difticlium majus ciliaribus glumis duris. *Barrel. ic. 112. n. 1. Scheuchz. agr. p. 21. t. 1. f. 4.*

Gramen creticum fpicatum fecalinum, glumis ciliaribus. *Tournef. cor. p. 39. Buxb. cent. 5. p. 21. t. 41. mala.*

Abundat in Tauriae campis apricis. Floret Majo, Junio. ☉

Differt Triticum a *Secali,* ficut Lolium a Rottboellia: hinc gramen mox recenfitum, ob *flofculos* alternatim in *receptaculo* proprio pofitos, fub Secali militare nequit.

217. TRITICUM *monococcon.*

Tr. calycibus bifloris: altero fterili, altero fertili longe ariftato, rachi barbatâ.

Tr. calycibus fubtrifloris: primo ariftato, intermedio fertili. *Linn. ed. Willd. 1. p. 479.*

Habitat in campis apricis Tauriae, etiam in Caucafo orientali ad latera collium. Floret Majo. ☉

Spontanea planta cultâ humilior eſt magisque macilenta et villoſa. *Calycinae* glumae aequales obtuſae bicarinatae bidentatae: neruis carinalibus ſcabris. *Corollae* valuula exterior apice bifida: ariſtâ ex fiſſurâ, floſculi fertilis longiſſimâ, ſterilis breui.

* * *Calyce ſubulato, diuaricato, multifloro. Annua et perennia.*

218. TRITICUM *orientale.*

Tr. ſpicâ ouato-oblongâ compreſſâ hirſutâ, ſpiculis ſubquadrifloris, glumis omnibus ſubulato-ariſtatis, culmis baſi procumbentibus, vaginâ ſummi folii tumidâ.

Secale (*orientale*) glumis hirſutis, ſquamis calycinis ſubulatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 471. Willd. in nou. act. nat. cur. berol. 2. p. 117. t. 4. f. 2.*

Gramen orientale ſecalinum, ſpicâ breui et latâ. *Tournef. cor. p. 39.*

Occurrit in campeſtribus circa oppidum Kiſljar. Floret Majo. ⊙

219. TRITICUM *proſtratum.*

Tr. ſpicâ ouatâ compreſſâ glabrâ, ſpiculis ſubquadrifloris baſi hinc gibbis, glumis omnibus ſubulato-ariſtatis, culmis procumbentibus, vaginâ ſummi folii tumidâ.

Tr. calycibus multifloris, ſpicâ diſtichâ ouatâ, floſculis imbricatis ariſtato-mucronatis. *Linn. ſuppl. p. 114. ſpec. ed. Willd. 1. p. 480.*

Secale proſtratum, *Pall. it. 1. p. 485. app. n. 99. Jacq. hort. vind. 3. p. 25. t. 44.*

Agropyron triticeum. *Gaertn. in nou. comment. petrop. 14. P. 1. p. 540. t. 19. f. 4. 5.*

Cum praecedente circa Kiſljar et Aſtrachan obuium eodemque tempore floret. ⊙

In hoc et antecedente *fpica matura* integra decidua, ex fingulis glumis germinat denfoque cefpite radiculas agit. *Tr. pumilum Linn. fuppl. 115* eft hujus *varietas* pygmaea.

220. TRITICUM *criftatum.*

Tr. fpicâ lanceolatâ compreffâ, fpiculis fubquadrifloris glabris, glumis omnibus fubulato-ariftatis, culmis erectis pubefcentibus.

Tr. criftatum. *Schreb. gram. 1. p. 12. t. 23. f. 3. Pall. ind. taur.*

Bromus *(criftatus)* fpiculis difticho imbricatis feffilibus depreffis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 439. Habl. taur. p. 126.*

Abundat tam in Tauriae quam in Caucafi graminofis apricis. Floret a Junio in ferum autumnum usque. ♃

Spiculae ad 30 ex utroque rachis latere: *glumis* anguftiffimis, *ariftis* fubtiliffimis. *Culmi* apicem verfus cum fpicae *rachi* pubefcentes. *Linnaeus* et poft eum Syftematici fere omnes hoc et duo fubfequentia fub *Bromo criftato* conjungunt.

221. TRITICUM *pectinatum.*

Tr. fpicâ ouatâ compreffo-planâ glabrâ, fpiculis fuboctofloris, glumis omnibus fubulato-ariftatis, culmis erectis glabris.

Tr. *(criftatum)* fpiculis ouatis 6-8-floris muticis in fpicam fubtetragonam imbricatis. *Perfoon enchirid. 1. p. 109.*

Gramen triticeum, fpicâ latiore compactâ, criftatum. *Buxb. cent. 1. p. 32. t. 50. f. 3.*

Occurrit cum praecedente in Tauriae rupeftribus rarius. ♃

Nimis praecedenti *affine.* *Spicae* latae fubquadratae. *Spiculae* longae utrinque circiter 12. *Glumae* fubulato-lanceolatae latiores quam antecedentis acumineque minus elongato. *Culmi* cum *rachi* glabri.

222. TRITICUM *imbricatum.*

Tr. ſpicâ ouato-oblongâ, compreſſâ hirſutâ, ſpiculis ſubtrifloris, glumis omnibus ſubulato-ariſtatis, culmis erectis pubeſcentibus.

Feſtuca culmo ſpicato, ſpiculis multifloris. *Gmel. ſib. 1. p. 115. n. 51. t. 23.*

Legit in Iberiâ *amiciſſ. Steuen.* ♃

Habitus praecedentium. *Spiculae* villis albis longiuſculis erectis maxime hirſutae, utrinque 12–15.

Gramina n. 218–222 ſummâ inter ſe *affinitate* conjunguntur: nihilominus inuitâ naturâ a Syſtematicis ſub diuerſis generibus *Bromo*, *Secali* et *Tritico* recenſita. An ex ſententiâ *Gaertneri* ſui generis?

* * * *Calyce oblongo, recto, multifloro. Perennia.*

223. TRITICUM *junceum.*

Tr. calycibus corollisque truncatis muticis, foliis demum inuolutis mucronato-pungentibus. *Roth nou. catal. 1. p. 135. Smith brit. 1. p. 157.*

Tr. calycibus quinquefloris truncatis, foliis inuolutis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 480. Scop. carn. ed. 2. n. 121. Hall. hiſt. n. 1428. Gmel. ſib. 1. p. 118. n. 54. Pall. ind. taur.*

Gramen triticeum maritimum ſpicâ longiſſimâ diuulſâ. *Buxb. cent. 1. p. 33. t. 51.*

Gramen tritici ſpicâ muticae ſimili. *C. Bauh. prodr. 17.*

Abundat in campis apricis ſiccioribus Tauriae et ad Caucaſum. Floret Julio. ♃

224. TRITICUM *repens.*

Tr. calycibus ſubulatis multineruibus, floſculis acuminatis, foliis planis, radice repente nodoſâ. *Smith brit. 1. p. 158. Linn. ed. Willd. 1. p. 481. Hoffm. germ. a. 1804. t. 11. f. 1.*

Schreb. gram. 2. p. 24. t. 26. Flor. dan. t. 748. Leers herb. n. 95. t. 12. f. 3. Hall. hiſt. n. 1426. Gmel. ſib. 1. p. 118. n. 53. Pall. ind. taur. Scheuchz. agr. p. 5. n. 2.

Ubique copioſiſſimum et nimium in cultis luxurians. Floret Junio, Julio. ♃

Variat glumis acutioribus ſubariſtatis et obtuſiuſculis; tum *foliis ſpiculisque* glabris et hirſutis.

51. LAPPAGO. Cal. ſubtriualuis, muricatus. Cor. biualuis, reſupinata.

225. LAPPAGO *racemoſa.*

L. racemoſa. *Linn. ed. Willd. 1. p. 484. Schreb. gen. n. 131.*

Cenchrus *(racemoſus)* paniculâ ſpicatâ, glumis muricatis: ſetis ciliaribus. *Linn. ſpec. pl. p. 1487. Schreb. gram. p. 45. t. 4. Hall. hiſt. n. 1413. Pall. ind. taur. Gerard galloprou. p. 83. Scheuchz. agr. p. 76. n. 1. Barrel. ic. 718. C. Bauh. prodr. p. 2.*

Minime rara tam in Tauriâ quam ad Caucaſum, locis incultis aridis. Floret Auguſto, Septembri. ⊙

T R I G Y N I A.

52. HOLOSTEUM. Cal. 5-phyllus. Pet. 5. Capſ. unilocularis, ſubcylindracea, apice dehiſcens.

226. HOLOSTEUM *umbellatum.*

H. floribus umbellatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 489. Flor. dan. t. 1204. Hall. hiſt. n. 879. Pall. ind. taur.*

Perfrequens primo vere in agris et campis. ⊙

Staminum numero *variat* a 3 ad 10.

53. **MINUARTIA.** Cal. 5-phyllus. Cor. o aut obfoleta. Capf. 1-locularis, 3-ualuis. Semina nonnulla. *(Stam. 3-10.)*

227. MINUARTIA *montana.*

M. florum fafciculis terminalibus lateralibusque bracteas fubaequantibus, foliorum mucrone recto.

M. floribus lateralibus alternis bracteâ breuioribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 493. et act. Stockh. a. 1758. p. 19. t. 1. f. 4. Cau. hifp. 6. p. 46. t. 568. Loefl. it. p. 122. t. 1. f. 4.*

Crefcit in Tauriâ circa Sudak et in Iberiâ. ⊙

Florum fafciculi ouati axillares foliis fubbreuiores: inferioribus diftinctis, fuperioribus confluentibus. *Flores* fubterni breuiffime pedicellati, *bracteis* fubulatis ipfis breuioribus interftincti. *Stamina* 10 numerauit *amicifs. Steuen.* M. *dichotoma differt* ab hac fafciculis *florum* omnibus in fafciculum terminalem compofitum collectis et *foliorum* imprimis floralium mucrone obliquo, ut in Queriâ.

Emendata *M. dichotomae definitio* erit fequens: M. fafciculis florum compofitis terminalibus, bracteis longioribus circumuallatis; foliorum mucrone obliquo.

54. **QUERIA.** Cal. 5-phyllus. Cor. o. Capf. 1-locularis. Sem. 1.

228. QUERIA *hifpanica.*

Q. floribus confertis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 493. Loefl. it. p. 48.*

Occurrit in Tauriâ circa Sympheropolin et Sudak, porro ad Caucafum in collibus faxofis circa thermas conftantinomontanas, nec non in Iberiâ. ⊙

Planta bafi apiceque ramofa facie Scleranthi.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

55. GLOBULARIA. Cal. communis imbricatus: proprius tubulatus, inferus. Corollulae labio ſuperiore 2-partito: inferiore tripartito. Receptaculum paleaceum.

229. GLOBULARIA *vulgaris.*

Gl. caule herbaceo, foliis radicalibus tridentatis: caulinis lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 540. Lamark dict. 2. p. 722. Hall. hiſt. n. 218. Pall. ind. taur.*

Bellis caerulea. *Tabern. Kraeut. p. 708.*

Occurrit in Caucaſo iberico rarius. ♃

230. GLOBULARIA *cordifolia.*

Gl. caule ſubnudo, foliis cuneiformibus tricuſpidatis: intermedio minimo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 541. Jacq. auſtr. 3. p. 26. t. 245. Lamark dict. 2. p. 723. illuſtr. n. 1290. t. 56. f. 2. Hall. hiſt. n. 216.*

Creſcit in collibus lapidoſis circa Tauriae oppidum Karaſſubaſar. Floret Junio. ♃

56. DIPSACUS. Cal. communis polyphyllus: proprius ſuperus. Receptaculum paleaceum.

231. DIPSACUS *laciniatus.*

D. foliis connatis ſinuatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 544. Jacq. auſtr. 5. p. 2. t. 403. Hall. hiſt. n. 198. β. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 162.*

Communis in ruderatis, ad vias et foſſas. Floret a Junio ad Auguſtum. ♂

232. DIPSACUS *Gmelini.*

D. foliis feffilibus laciniatis: laciniis oblongis acutis, inuolucro breuiffimo.

D. capitulis florum ouatis. *Gmel. fib. 2. p. 209. n. 1.*

Occurrit ad riuum Kumam, circa ruinas urbis antiquae Mafchar, nec alibi mihi vifus. Floret Julio, Augufto. ♂

Habitus praecedentis, fed minor. *Folia* minus profunde incifa: laciniis anguftioribus acutioribusque. *Capitula* in florente globofa, vix D. pilofo majora; feminifera fphaeroidea. *Inuolucrum* commune capituli vix a *paleis* differt. *Corollulae* amethyftinae.

233. DIPSACUS *pilofus.*

D. foliis petiolatis appendiculatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 544. Jacq. auftr. 3. p. 27. t. 248. Curt. lond. Mattufchka enum. fil. app. n. 1221. Hall. hift. n. 99.*

Occurrit in promontorio caucafico, in virgultis. Floret Junio, Julio. ♂

57. SCABIOSA. Cal. communis polyphyllus: proprius duplex, fuperus. Receptaculum paleaceum f. nudum.

* *Corollulis quadrifidis.*

234. SCABIOSA *tatarica.*

Sc. corollulis quadrifidis radiantibus, calycis foliolis paleisque ouatis villofis fphacelatis, foliis caulinis pinnatis: pinnis ouatis lanceolatisque ferratis decurrentibus.

Sc. corollulis 4-fidis radiantibus, caule hifpido, foliis lanceolatis pinnatifidis: lobis fubimbricatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 550. et act. upf. a. 1744. p. 11. t. 1.*

Sc. orientalis foliis Centaurii majoris fubhirfutis, flore maximo flauefcente. *Tournef. cor. p. 34.*

Crefcit in Caucafi fubalpini pratis. Floret Junio, Julio. ♃

Statura et *affinitas* fumma *Sc. alpinae;* fed huic *radius* nullus, noftrae ampliffimus *floresque* fpeciofi fulphurei.

235. SCABIOSA *uralenfis.*

Sc. corollulis quadrifidis raidantibus, calycis foliolis paleisque ouatis aridis pubefcentibus, foliis caulinis pinnatis: pinnis oblongis integris decurrentibus.

Sc. corollulis quadrifidis radiantibus, foliis radicalibus fimplicibus, caulinis decuffiue pinnatis, paleis aridis apice reflexis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 550. Murray comment. goett. a. 1782. p. 13. t. 4.*

S. leucantha? *Pall. ind. taur.*

Sc. tatarica. *Habl. taur. p. 154.*

Sc. corniculata. *Waldft. et Kit. rar. hung. 1. t. 13.*

Sc. capitulo nudo globofo, foliis glabris pinnatis feffilibus. *Hall. comment. goett. a. 1751. p. 225. n. 23.*

Sc. orientalis foliis Centaurii majoris glabris et rigidis. *Tournef. cor. p. 34.*

Prouenit in collibus apricis ficcioribus, praecedente multo frequentior. Floret Julio, Augufto. ♃

Planta praecedente multo minor. *Folia* rigida: inferiora magis minufue pubefcentia, fuperiora leuiter hirfuta aut glabriufcula, luteo-viridia. *Calyx* ftramineus fericeo-villofus. *Corollulae* fulphureae. *Semina* in hac, ficut in praecedente et affinibus multis, apice corniculata.

236. SCABIOSA *cretacea.*

Sc. corollulis quadrifidis radiantibus, calycis foliolis paleisque ouatis aridis pubefcentibus, foliis lanceolatis integerrimis: fummis fublyratis.

Sc. cretacea. *Pall. ind. taur.*

Sc. *(coriacea)* corollulis quadrifidis radiantibus, foliis lanceolatis bafi attenuatis integerrimis petiolatis coriaceis. *Willd in nou. act. nat. cur. berol. 3.*

Occurrit in abruptis ſaxoſis cum praecedente rarior. ♃

Affinitas cum praecedente maxima. *Differt glabritie* omnium partium et *foliis* aut omnibus integris aut ſummis tantum caulinis baſi inciſis ſublyratis. *Petioli* inferiores longiſſimi. *Color* totius plantae luteo-viridis.

237. SCABIOSA *tranſyluanica*

Sc. corollulis quadrifidis aequalibus, calycibus paleisque ariſtatis, foliis radicalibus lyratis: caulinis pinnatifidis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 547. Jacq. hort. vind. t. 111. Allion. pedem. n. 504. t. 48. Pall. ind. taur. Moriſ. hiſt. 3. ſect. 6. t. 13. f. 13.*

Abundat in cultis, ad vias et ſepes. Floret Julio, Auguſto. ⊙

Statura mire *variat* a digitali ad ſeſquiorgyalem. *Paleae* in medio ciliatae. *Semina* pubeſcentia: corniculis apicis 8, alternis minoribus.

238. SCABIOSA *ſyriaca.*

Sc. corollulis quadrifidis aequalibus, calycibus imbricatis paleisque ariſtatis, caule dichotomo, foliis lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 547.*

Sc. fruticans latifolia alba. *C. Bauh. pin. 269. Moriſ. hiſt. 3. ſect. 6. t. 14. f. 14.*

Creſcit in Iberiae campis. ⊙

239. SCABIOSA *ſuccifa.*

Sc. corollulis quadrifidis aequalibus, caule ſimplici, ramis approximatis, foliis lanceolato-ouatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 548. Flor. dan. t. 279. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 201. Gmel. ſib. 2. p. 210. n. 2.*

Reperitur in pratis alpinis Caucaſi. ♃

240. SCABIOSA *aruensis.*

Sc. corollulis quadrifidis radiantibus, foliis pinnatifidis: laciniis subintegerrimis, caule hispido.

Sc. aruensis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 550. Flor. dan. t. 447. Curt. lond. Hall. hist. n. 206. Gmel. sib. 2. p. 210. n. 3. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 151.*

Communis in pratis et aruis. Floret Junio, Julio. ♃

241. SCABIOSA *montana.*

Sc. corollulis quadrifidis radiantibus, foliis oblongis serratis: inferioribus integris laciniatisue, caule hispido brachiato.

Habitat in pratis montanis Caucasi subalpini, circa acidulam Narzana et castellum Wladi-Kawkas frequens. Floret Julio, Augusto. ♂

Differt ab *affinibus Sc. aruensi* et *syluaticâ caule* alto saepe orgyali et ultra ramis elongatis oppositis brachiato, *foliis* utplurimum integris: rarius tamen inferioribus sicut in Sc. aruensi incisis, *corollis* albis radio ampliore et *calyce* communi longiore: foliolis angustioribus.

** *Corollulis quinquefidis.*

242. SCABIOSA *rupestris.*

Sc. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis omnibus compositis: laciniis linearibus indiuisis pinnatifidisque, pedicellis calyceque breuissimis tomentosis.

Habitat in saxosis promontorii caucasici, prope pagum Donskaja Balka, districtus Alexandrini. Augusto florentem seminiferamque legi. ♃ ♄

Videtur Sc. *gramuntiae* et *isetensi* proxima: tamen *diuersa foliorum* laciniis breuioribus latioribusque, nec filiformibus et *calycinis* foliolis ouato-oblongis acutiusculis, nec lineari-subulatis. *Stipes* ad radicem distortus sublignescens, e quo *caules* annotini plures pedales simplices, aut uniflori aut apice in ra-

mulos perpaucos breuiſſimos unifloros diuiſi. *Calyx* breuiſſimus. *Corollulae* purpureae extus valde pubeſcentes. *Setae* coronulae ſeminalis breues rufeſcentes. *Planta* tota pallide vireſcens, pube exili albidâ veſtita.

243. SCABIOSA *columbaria.*

Sc. corollulis quinquefidis radiantibus calyce longioribus caeruleſcentibus, foliis lyratis compoſitis ſimplicibusque: laciniis inferiorum ſubouatis, ſummis linearibus, pedunculis elongatis.

Sc. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis radicalibus ouatis crenatis, caulinis pinnatis ſetaceis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 552.*

α. foliis radicalibus indiuiſis crenatis aut lyratis, pappo coronulâ paullo longiore. *Flor. dan. t. 314.*

β. foliis omnibus pinnatifidis: laciniis inferiorum latiuſculis inciſis, ſuperiorum anguſtis linearibus; coronulâ pappoque breui.

γ. foliis radicalibus oblongis ſublyratis: caulinis compoſitis linearibus, ſummis lineari-filiformibus, pappo longiſſimo. *Marſch. caſp. p. 132. app. n. 8. Gmel. ſib. 2. p. 211. n. 4.*

Succiſa foliis imis ouatis, ſuperioribus pinnatis, pinnis ſemipinnatis acutis, ciliis floſculorum longitudine. *Hall. hiſt. n. 202.*

δ. foliis radicalibus ut in γ, ſcapis unifloris, calycibus floſculis paullo breuioribus, pappo longiſſimo.

ε. foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis: caulinis pinnatifidis, ſummis pinnatis linearibus; pappo breui, tota pubeſcenti-ſubincana.

Polymorpha planta tam in Tauriâ quam ad Caucaſum locis apricis ſiccioribus abundat. Var. β in Tauriâ maxime communis, γ in caucaſo orientali ſubalpino ſrequens, δ in

fummo Tauriae monte Tfchaturdag et ε in Iberiâ obuia. Floret aeftate et in ferum autumnum ufque. ♃ ♂

Nullos inter recenfitas *varietates* limites inuenio. *Folia* polymorpha: inferiora latiora hirfutiora, fuperiora anguftiora caluefcentia, vix tamen unquam filiformia. *Calycina* fegmenta fubulata longitudine variant. *Seminum* coronula mediocris: fetis atropurpureis longitudine variantibus. *Var. δ alpina* habitu maxime aberrat, at vix fpecie differt.

244. SCABIOSA *ochroleuca.*

Sc. corollulis quinquefidis radiantibus calyce longioribus ochroleucis; foliis lyratis, compofitis fimplicibusque: laciniis inferiorum fubouatis, fummis linearibus, pedunculis elongatis.

Sc. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis bipinnatis linearibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 559. Jacq. auftr. 5. p. 19. t. 439. et obf. 3. p. 20. t. 73. 74. Habl. taur. p. 185.*

Sc. heterophyllos. *Gmel. it. 1. p. 150. t. 28.*

Sc. corollulis quinquefidis, foliis omnibus pinnatis tenuibus, pinnis linearibus planis. *Gmel. fib. 2. p. 212. n. 5.*

Abundat imprimis in promontorio caucafico feptentrionali, ubi Columbaria flore caeruleo exulat. Floret aeftate. ♂ ♃

Caracteres qui Sc. columbariam et ochroleucam rite diftinguant eruant alii; equidem fruftra in hoc defudaui. *Scabiofa multifido folio, flore flauefcente. Morif. hift. 3. fect. 9. t. 13. f. 23.* per euidentem errorem ad hanc trahitur; icon enim certo certius ftirpem diuerfiffimam, *Sc. leucanthae,* ut videtur, *affinem* exprimit.

245. SCABIOSA *ucranica.*

Sc. corollulis quinquefidis radiantibus calyce breuioribus, foliis bafi ciliatis: inferioribus pinnatifidis, fuperioribus linearibus integerrimis.

Sc. ucranica. *Linn. ed. Willd. 1. p. 559. Gmel. sib. 2. p. 213. n. 6. t. 87. Pall. ind. taur.*

Copiosa in Tauriae aridis cretaceis, etiam ad Caucasum. Floret à Junio ad Septembrim. ♃

Planta tota candicans. *Calycina* foliola praelonga. *Corollulae* albae. *Receptaculum* villosum.

246. SCABIOSA *sicula.*

Sc. corollulis quinquefidis aequalibus calyce breuioribus, foliis lyrato-pinnatifidis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 553. Jacq. hort. vind. 1. p. 5. t. 15.*

Sc. stellata. *Pall. ind. taur.*

Minime rara in sterilibus apricis Tauriae et Caucasi, nec non in Iberiâ. Floret Junio. ⊙

247. SCABIOSA *stellata.*

Sc. corollulis quinquefidis subradiantibus, foliis incisis, seminum coronâ dilatatâ setas centrales subaequante.

Sc. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis dissectis, receptaculis florum subrotundis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 554.*

In Iberiâ circa Tiflin legit *amiciss. Steuen.* ⊙

248. SCABIOSA *caucasica.*

Sc. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis radicalibus lanceolatis petiolatis integerrimis: caulinis pinnatis, caule subunifloro.

Sc. orientalis Scorzonerae folio, flore maximo leucophaeo. *Tournef. cor. p. 35. (ex autopsiâ herbarii Tournef.)*

Rabitat in Caucasi altioris aridis. Circa acidulam Narzana frequens. Floret Julio, Augusto. ♃

Pulcherrima indigenarum, *flore* magno Sc. palaeſtinae ſuperbiens. *Calyx* valde hiſpidus. *Folia* radicalia Scorzonerae anguſta et rigida.

58. KNAUTIA. Cal. communis oblongus, ſimplex, quinqueflorus: proprius ſimplex, ſuperus. Corollulae irregulares. Recept. nudum.

249. KNAUTIA *plumoſa.*

K. foliis ſuperioribus pinnatis, calycibus decaphyllis, ſeminibus pappoſis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 562.*

Creſcit in Caucaſi orientalis ditione Kubenſi, inter ſegetes, nec non in Iberiâ. Floret Junio. ⊙

59. SHERARDIA. Cor. 1-petala, infundibuliformis. Semine 2, tridentata.

250. SHERARDIA *arvenſis.*

Sh. foliis omnibus verticillatis, floribus faſciculatis axillaribus terminalibusque, involucris connato-monophyllis.

Sh. foliis omnibus verticillatis, floribus terminalibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 574. Flor. dan. t. 439. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 734. Pall. ind. taur. Barrel. ic. 541. f. 1.*

In collibus Tauriae meridionalis reperitur, Majo florens. ⊙

Involucra verticillis caulinis ſimilia octophylla: *foliolis* baſi connatis.

60. ASPERULA. Cor. monopetala, infundibuliformis. Sem. 2, globofa.

251. ASPERULA *odorata.*

A. foliis octonis lanceolatis, florum fafciculis pedunculatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 575. Flor. dan. t. 562. Curt. lond. Hall. hift. n. 728. Pall. ind. taur.*

Occurrit in Tauriae fyluis fub arboribus. Floret Majo. ♃

252. ASPERULA *aruenfis.*

A. foliis fenis, floribus terminalibus feffilibus aggregatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 576. Hall. hift. n. 733. Pall. ind. taur. Morif. hift. 3. fect. 9. t. 22. f. 2.*

Frequens in agris cultisque aliis. Floret Majo, Junio. ⊙ *Florum* fafciculi hifpidi.

253. ASPERULA *taurina.*

A. foliis quaternis ouato-lanceolatis, floribus fafciculatis terminalibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 576. Hall. hift. n. 732. Habl. taur. p. 154. Morif. hift. 3. fect. 9. t. 21. f. 1. Habl. taur. p. 154.*

Occurrit in Caucafo iberico. ♃

254. ASPERULA *cynanchica.*

A. foliis quaternis linearibus internodiis breuioribus, caulibus elongatis flaccidis, floribus quadrifidis.

A. foliis quaternis linearibus: fuperioribus oppofitis, caule erecto, floribus quadrifidis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 579. Hall. hift. n. 730. Pall. ind. taur. Morif. hift. 3. fect. 9. t. 22. f. 9. mala.*

Perfrequens in collibus apricis. Floret a Majo in autumnum usque. ♃

255. ASPERULA *supina.*

A. foliis quaternis linearibus: inferioribus imbricatis, caule basi ramosissimo procumbente, floribus quadrifidis.

Habitat in Tauriae et Caucasi saxosis praeruptis, circa Tauriae oppidum Karassubasar et circa Caucasi thermas constantinomontanas, in collibus calcareis frequens. Floret Junio, Julio. ♃

Praecedenti nimis *affinis;* a quâ *differt radice* maxime multicauli, *caulibus* quaquaversum decumbentibus breuioribus, *foliis* aequalibus etiam in summo caule: inferioribus internodiis longioribus et dense imbricatis, *paniculae* ramis breuioribus, *bracteis* pluribus et breuioribus, *corollae* quoque tubo aliquanto breuiore.

256. ASPERULA *galioides.*

A. foliis octonis linearibus, caule paniculato, corollae tubo breui.

Galium foliis pluribus linearibus, pedunculis dichotomis summo caule floriferis. *Linn. hort. upf. p. 27. n. 1. Roy. lugdb. p. 256. n. 1.*

Galium glaucum. *Jacq. austr. 1. p. 51. t. 81. Lamark. dict. 2. p. 579. n. 11. Roth germ. 2. p. 179. n. 3. Poll. pall. n. 155. Hall. hist. n. 714. Gmel. sib. 3. p. 169. n. 46. Pall. ind. taur.*

G. campanulatum. *Villars delph. 2. p. 326. t. 7.*

G. montanum altissimum foliis angustis albicantibus. *Rupp. jen. ed. Hall. p. 5. C. Bauh. prodr. p. 145. n. 1.*

Abundat in graminosis montanis siccioribus. Floret Junio. ♃

Species media inter *Asperulas* et *Galia*, quam *habitus* ad priores referre suadet. *Galium glaucum Linn. spec. pl. p. 156.* est planta diuersissima, habitu G. Molluginis. Ad hanc referenda *icon Flor. dan. t. 609. bona. Allion. Pedem. n. 29.*

Hall. hiſt. n. 716. Diagnoſis optima ex comparatione iconum *Jacquini* et *Oederi.*

257. ASPERULA *Aparine.*

A. foliis octonis lineari-lanceolatis, margine caulisque tetragoni angulis ſcaberrimis.

Galium uliginoſum. *Pall. ind. taur.*

Locis uliginoſis inter denſam herbam luxuriat. Floret Junio, Julio. ♃

Species habitu a congeneribus aliena, facie Galii Aparines. *Caulis* altus flaccidus: ramis paniculatis. *Flores* in ſummis ramulis aggregati; *corollis* albis: tubo lineam longo, limbo quadrifido; laciniis acutiuſculis. *Fructus* globoſo-didymi glabri.

61. GALIUM. Cor. monopetala, plana. Semina 2, ſubrotunda.

* *Fructu glabro.*

258. GALIUM *rubioides.*

G foliis quaternis ouatis lanceolatiſue trinerviis ſubtus ſcabris, caule erecto ſimplici, fructibus glabris.

G. rubioides. *Linn. ed. Willd. 1. p. 584. Schrad. ſpicil. p. 10. Lamark dict. 2. p. 756. n. 1. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 141. Buxb. cent. 2. p. 30. t. 29. Amm. ruth. n. 21.*

Commune in pratis et ad vias ſyluaticas. Floret Junio, Julio. ♃

Variat foliis late-ouatis et anguſte lanceolatis; ſubtus ſcabris et pubeſcentibus.

259. GALIUM *valantioides.*

G. foliis quaternis rhomboideo-lanceolatis obtuſis ſcabris, caule baſi ramoſo, fructibus glabris.

Habitat in Caucafi fubalpini rupeftribus, circa acidulam Narzana. Floret aeftate. ♃

Facies G. rotundifolii, *affinitas* vero maxima praecedentis. *Differt radice* multicauli, *caulibus* ramofis debilioribus: ramis fubaequantibus, *foliis* infra medium latiffimis utrinque fcabris, *fructibus* minoribus. An idem *G. articulatum Lamark illuftr. 1. p. 160?* fed articuli in noftro craffiufculi quidem, ut in omni Galio, neque vero nodofi.

260. GALIUM *paluftre.*

G. foliis fubfenis, rameis quaternis lineari-ellipticis inaequalibus, caulibus flaccidis.

G. foliis quaternis obouatis inaequalibus, caulibus diffufis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 585. Lamark dict. 2. p. 577. n. 2. Hall. hift. n. 719. Gmel. fib. 3. p. 169. n. 44.*

G. album fecundum. *Tabern. Kraeut. p. 433.*

In arundinetis circa oppidum Kifljar legi. Floret aeftate. ♃

Icon Flor. dan. t. 423. noftro minus refpondet, quam icon utut rudis *Tabernaemontani.*

261. GALIUM *verum.*

G. foliis octonis linearibus fulcatis, ramis floriferis breuibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 590. Curt. lond. Hall. hift. n. 710. Gmel. fib. 3. p. 170. n. 47. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 133.*

Vulgatiffimum ubique in pratis, pafcuis et alibi. Floret Junio. ♃

262. GALIUM *Mollugo.*

G. foliis octonis ouato-linearibus fubferratis patentiffimis. mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 591. Flor. dan. t. 455. Hall. hift. n. 711. Pall. ind. taur.*

Mollugo prima. *Tabern. Kraeut. p. 434.*

Abundat in pratis et dumetis. Floret aeſtate. ♃

263. GALIUM *lucidum.*

G. cespitoſum, foliis verticillatis ſuboctonis breuiuſculis patulis nitidis rigidis linearibus, caule erecto: cortice baſi ſecedente emarcido. *Perſoon enchirid. 1. p. 127. Allion pedem. n. 21. t. 77. f. 2.*

Mollugo montana ſecunda. *Tabern. Kraeut. p. 434. (excluſis ſynonymis.)*

Reperitur in Iberiâ. ♃

An praecedentis *varietas foliis ramisque* breuioribus?

264. GALIUM *tenuiſſimum.*

G. foliis ſenis linearibus acutis ſcabris, caule ramoſiſſimo dichotomo, pedicellis longiſſimis capillaribus.

G. purpureum. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Tauriae et Caucaſi etiam Iberiae incultis et rupeſtribus. Floret Junio, Julio. ⊙

Caules filiformes, per iteratam elongatamque dichotomiam ramoſiſſimi et maxime diuaricati. *Pedicelli* tenuiſſimi floribus multoties longiores. *Flores* perexigui: *corollis* albido-viridibus, laciniis inflexo-unguiculatis. *Fructus* parui glabri. *Facies* omnino *Aparines minimae Ray. ſynopſ. ed. 3. p. 225. t. 9. f. 1.* An huc quoque *G. diuaricatum. Lamark dict. 2. p. 580. n. 17?* ſed noſtri *fructus* nequaquam hiſpidi, ne quidem pubeſcentes.

** *Fructibus pubeſcentibus hiſpidisue.*

265. GALIUM *humifuſum.*

G. foliis ſenis linearibus patentiſſimis cauleque ramoſiſſimo proſtrato villoſis, ramulis floriferis axillaribus aggregatis, fructibus pubeſcentibus.

G. pariſienſe. *Pall. ind. taur.*

Habitat frequens in Caucafi et Tauriae viis locisque fterilibus apricis, etiam ad Wolgam inferiorem. Floret a Junio ufque in autumnum. ♃

Ab omnibus *diftinctiffimum caulibus* longiffimis ramofiffimis quaquauerfum humiftratis. *Ramuli* floriferi conferti ut in G. vero. *Flores* magnitudine et formâ hujus: *corollâ* ochroleucâ, *antheris* flavis. *Fructus* minimi fubglobofi villis albidis breuiffimis pubefcunt. An hoc fortaffis *G. ruthenicum. Linn. ed. Willd. 1. p. 597?*

266. GALIUM *murale.*

G. foliis imis fenis: fuperioribus binis elliptico-lanceolatis, floribus verticillatis fubfeffilibus, fructibus villofis.

Sherardia *(muralis)* foliis floralibus binis oppofitis binis floribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 574. Pall. ind. taur. Buxb. cent. 2. p. 31. t. 30. f. 2. Columm. ecphr. p. 302. ic. p. 300. Morif. hift. 3. fect. 9. t. 21. f. 6.*

G. foliis fenis linearibus, ramis fimplicibus, fructibus hifpidis fubfeffilibus. *Gerard gallopr. p. 227.*

Provenit in Tauriae aridis rupeftribus. Ad fontes riui Salgir frequens. Floret Majo, Junio. ⊙

Fructus Galii nec Sherardiae. *Icon Allionii Pedem. t. 77. f. 1.* mala.

267. GALIUM *Aparine.*

G. foliis octonis lanceolatis carinis fcabris retrorfum aculeatis, geniculis villofis, fructibus hifpidis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 597. Curt. lond. Flor. dan. t. 495. Lamark dict. 2. p. 581. n. 20. Hall. hift. n. 723. Gmel. fib. 3. p. 168. n. 42. Pall. ind. taur.*

Commune in umbrofis. Floret a Majo ad Auguftum. ⊙

Aparinen vulgarem femine minori. Vaill. parif. t. 4. f. 4. pro merâ *varietate* G. Aparines habeo, confentiente *Lamarkio.*

62. CRUCIANELLA. Cor. 1-petala, infundibuliformis: tubo filiformi; limbo connivente unguiculato. Semina 2. *(Stam. 4-5.)*

* *Floribus spicatis.*

268. CRUCIANELLA *angustifolia.*

Cr. spicis linearibus basi interruptis, foliis senis linearibus, caule erecto.

Cr. erecta, foliis senis linearibus, floribus spicatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 601. Lamark illustr. n. 404. t. 61. Sabbat. hort. 2. t. 12. Barrel. ic. 550. Pall. ind. taur.*

Occurrit in Tauriae Caucasique sterilibus, nec non in agris restibilibus et in arenâ littorali. Floret Junio. ⊙

Bracteae ternae, quas non esse *calycem* proprium docent species *floribus* fasciculatis inter bracteas sparsis.

269. CRUCIANELLA *latifolia.*

Cr. spicis linearibus aequalibus, foliis subsenis: inferioribus ovatis, summis linearibus, caule erectiusculo.

Cr. procumbens, foliis quaternis, lanceolatis floribus spicatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 601.*

Legi in saxis abruptis mari nigro imminentibus, prope Tauriae pagum Limenam, Julio. ⊙

** *Floribus fasciculatis.*

270. CRUCIANELLA *molluginoides.*

Cr. capitulis axillaribus terminalibusque pedunculatis paniculatis, foliis verticillatis lineari-lanceolatis scabris, caule erecto.

Rubeola montana erecta, foliis incanis. *Buxb. cent. 2. p. 33. t. 30. f. 1.*

Habitat in Caucaſo circa acidulam Narzana et ad latera montis Beſchtau. Floret Julio. ♃

Radix multicaulis. *Caules* pedales erecti, angulis ſcabris. *Folia* circiter duodena Galii Molluginis ſed longiora, margine carinâque ſcabra. *Bracteae* ternae lanceolatae hirſutae breues. *Corollae* bracteis multo longiores albido-virides; limbo quinquefido. *Stamina* quinque. *Semina* ſubgloboſa quaſi arillata.

271. CRUCIANELLA *aſpera.*

Cr. capitulis axillaribus terminalibusque pedunculatis paniculatis, foliis ſubſenis linearibus ſcabris, caule procumbente.

Habitat in Iberiâ, circa Tiflin. ♃

Praecedenti maxime *affinis* ſed minor et procumbens. *Caules* undique nec ad angulos tantum pubeſcentes. *Folia* pauciora et minora. *Infloreſcentia* et *flores* exacte praecedentis. An *varietas* ex loco natali arido?

272. CRUCIANELLA *glomerata.*

Cr. capitulis aggregatis axillaribus terminalibusque ſeſſilibus, foliis ſenis linearibus margine reuolutis caulibusque adſcendentibus hirſutis.

Rubeola orientalis foliis Galii, flore multiplici e viridi flaueſcente. *Tourneſ. cor. p. 5.*

Habitat in collibus lapidoſis Iberiae, circa Tiflin. ♃

Caules aggregati dodrantales declinati: ramulis breuiſſimis foliaceis fere ex omnium foliorum axillis. *Folia* breuia, caulina reflexa. *Bracteae* foliis latiores lanceolatae. *Flores* quinquefidi pentandri, ſicut in proxime praecedentibus. *Hirſuties* totius plantae copioſa erecta cana. *Accedit* ad *Cr. capitatam;* ſed omnino robuſtior, foliisque longioribus, capitulis ſeſſilibus et floribus viridibus nec atropurpureis *diſtincta.*

63. RUBIA. Cor. monopetala, campanulata. Baccae 2, monofpermae.

273. RUBIA *tinctorum.*

R. foliis lanceolatis fubfenis annuis, caule aculeato fcandente. *Perfoon enchirid. 1. p. 129. Linn. ed. Willd. 1. p. 603. Hall. hift. n. 708. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 140. Morif. hift. 3. fect. 9. t. 21. f. 1.*

Crefcit in Tauriâ et in promontorio Caucafico ubique: in ditionibus Dageftanicis ab incolis colligitur et quotannis magnâ copiâ mercatoribus roffīcis diuenditur. Floret Julio. ♃

Noftrae *flores* conftanter quinquefidi pentandri.

64. PLANTAGO. Cal. 4-fidus. Cor. 4-fida: limbo reflexo. Stamina longiffima. Capf. 2-locularis, circumfciffa.

* *Scapo nudo.*

274. PLANTAGO *major.*

Pl. foliis lato-ouatis nouemneruiis planis fcapoque nudiufculis, fpicâ lineari longiffimâ.

Pl. foliis ouatis glabris, fcapo tereti, fpicâ flofculis imbricatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 641. Gmel. fib. 4. p. 71. n. 2. t. 36. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 131.*

In incultis perfrequens. Floret Junio. ♃

Folia remote obiterque dentata, non perfecte glabra: neruis imprimis fubtus hirfutis. *Scapus* quoque leuiter pubefcit, diftincte fulcato-angulatus. Ceterum omnino *conuenit* cum *Pl. majore autorum*, ut diuerfitas potius in definitione fyftematicorum quam in rerum naturâ pofita effe videatur.

275. PLANTAGO *media.*

Pl. foliis ouato-lanceolatis pubefcentibus, fpicâ cylindricâ, fcapo tereti. *Linn. ed. Willd. 1. p. 642. Curt. lond. Flor. dan. t. 581. Hall. hift. n. 659. Pall. ind. taur.*

Communis ubique in graminofis. Floret aeftate. ♃

276. PLANTAGO *lanceolata.*

Pl. foliis lanceolatis, fpicâ fubouatâ nudâ, fcapo angulato. *Linn. ed. Willd. 1. p. 643. Curt. lond. Flor. dan. t. 437. Hall. hift. n. 656. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 155.*

Ubique cum praecedentibus abundat. *Varietatem* pumilam totam incanam obferuaui ad ruinas arcis Inkiermen Tauriae. ♃

277. PLANTAGO *faxatilis.*

Pl. foliis lineari-lanceolatis integerrimis fcapoque teretiufculo pubefcentibus, fpicis ouatis, bracteis latis fcariofis apice flofculisque bafi pilofis.

Habitat in rupeftribus ad riuum Podkumok Caucafi, haud procul acidulâ Narzana et in Iberiâ. ♃

Planta junior humilis fericeo-canefcens, fructifera magnitudine Pl. lanceolatae calua. *Radix* valida. *Folia* trineruia bafi lanata. *Spicae* magnitudine Pl. lanceolatae. *Bracteae* ouatae concauae carinatae, in medio fpadiceae caeterum albo-fcariofae, apice pilis aggregatis albis. *Flofculi* formâ Pl. lanceolatae fed calycina foliola 4 diftincta.

278. PLANTAGO *minuta.*

Pl. foliis lanceolatis obliquis hirfutis, fpicâ ouatâ glabrâ, bracteis ouatis, fcapo hirfuto foliis breuiore.

Pl. minuta. *Pall. itin. 2. app. n. 69. t. E. bona.*

Crefcit in arenâ mobili deferti caucafico cafpici: circa urben Aftrachan frequens; porro in Iberiae orientalis campeftribus ficcis. ⊙

Non eſt *Pl. albicantis varietas*, quâcum a recentioribus conjungitur. *Dignoſcitur radice* exili annuâ et *ſpicâ* abbreuiatâ haud interruptâ. *Habitus* potius *Pl. Loeflingii*, cui nimium *affinis:* diſcrepat tamen *floribus* majoribus, *bractearum* margine ſcarioſo anguſtiore *foliisque* nunquam dentatis. *Pl. piloſa. Cauan. hiſp. 3. t. 249. f. 1.* noſtram etiam refert; ſed *bracteae* huic ouato-acuminatae, noſtrae ouatae maxime concauae obtuſiuſculae circiter calycis longitudine.

279. PLANTAGO *ſalſa.*

Pl. foliis linearibus ſubtus conuexiuſculis ſubdentatis glabris, ſcapo tereti hirſuto, ſpicâ cylindricâ glabrâ, bracteis longitudine calycis.

Pl. ſalſa. *Pall. it. 1. p. 486. n. 100. Gmel. ſib. 4. p. 72. n. 4. Habl. taur. p. 155.*

Pl. maritima. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 160.*

Creſcit ad littora marina Tauriae, imprimis ad Boſphorum. Floret Julio. ♃

Vix *differt* a Pl. maritimâ, ſub cujus nomine ab ipſo *Pallaſio* in indice plantarum Tauriae commemoratur.

280. PLANTAGO *tenuiflora.*

Pl. foliis linearibus ſubintegerrimis obtuſis carnoſis, ſcapo tereti, ſpicâ erectâ, floribus diſtantibus, corollae limbo erecto. *Waldſt. et Kit. pl. rar. hung. 1. t. 39.*

Occurrit paſſim in Tauriae collibus Boſphoro imminentibus, nec non in promontorio caucaſico orientali. Floret Aprili, Majo. ⊙

Planta pygmaea, quandoque unguicularis. *Folia* raro denticulo uno alteroue obſoleto. *Spica* linearis, interdum pauciflora. *Bracteae* lanceolatae longitudine calycis. *Corollae* laciniae minutae conniuentes ſordide albicantes. *Specimina* minutiſſima *luſitanica*, a tauricis non diuerſa communicauit *Ill. C. Hoffmannsegg.*

** *Caulescentes.*

281. PLANTAGO *arenaria.*

Pl. caule ramoso herbaceo, foliis subintegerrimis linearibus, capitulis foliatis, bracteis ouatis obtusissimis.

Pl. herbacea piloso-cana, caule erecto, foliis subintegerrimis, capitulis ouatis, bracteis calycibusque ouatis. *Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. p. 51. t. 51.*

Pl. Cynops. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 131.*

Pl. indica. *Gmel. it. 2. p. 198.*

Frequens in arenosis maritimis Tauriae imprimis ad Bosphorum; passim quoque in sabuletis ad Wolgam et ad mare Caspium; tum in arenâ mobili circa Kiew et Charkow inuenitur. Floret Julio, Augusto. ⊙

Habitus Pl. Psyllii sed *bractearum* formâ satis superque distincta. *Synonyma* antiquiorum *Dodonaei, Tabernaemontani* et al. inter hanc et Psyllium ambigunt.

65. SANGUISORBA. Cal. 2-phyllus, inferus: Cor. supera. Germen inter calycem corollamque.

282. SANGUISORBA *officinalis.*

S. spicis ouatis, staminibus corollae subaequalibus. *Persoon enchirid. 1. p. 141. Linn. ed. Willd. 1. p. 653. Flor. dan. t. 97. Hall. hist. n. 705. Gmel. sib. 3. p. 141. n. 13. Habl. taur. p. 146.*

Occurrit in Caucasi subalpini graminosis. ♃

66. CORNUS. Inuolucrum 4-phyllum saepius. Petala supera. Drupa: nuce biloculari.

* *Inuolucratae, umbellatae.*

283. CORNUS *mascula.*

C. arborea, umbellis inuolucrum aequantibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 661. Herit. monogr. n. 4. Willd. arb. berol.*

p. 74. n. 2. Duhamel arb. 1. t. 75. Hall. hiſt. n. 815. Pall. roſſ. 1. p. 50. ind. taur. Habl. taur. p. 77.

Perſrequens in ſyluis et dumetis. Floret Martio. ♄

** *Nudae, cymoſae.*

284. CORNUS *ſanguinea.*

C. ramis rectis, foliis ouatis concoloribus, cymis depreſſis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 662. Herit. monogr. n. 5. Flor. dan. t. 481. Willd. arb. berol. p. 74. n. 3. Hall. hiſt. n. 816. Gmel. ſib. 3. p. 163. n. 32. II. Hall. hiſt. n. 816. Pall. roſſ. 1. p. 50. ind. taur. Habl. taur. p. 101.*

Frutex in ſyluis et dumetis quam maxime communis. Floret Junio. ♄

67. TRAPA. Cor. 4-petala. Cal. 4-partitus. Nux calycinis foliolis induratis ſpineſcentibus cincta.

285. TRAPA *natans.*

Tr. nucibus quadricornibus, ſpinis patentibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 681. Haller hiſt. n. 527. Gmel. ſib. 4. p. 116. n. 87.*

Creſcit in aquis ſtagnantibus verſus oſtia Wolgae, Cyri, Terek, Koiſu et aliorum fluminum majorum ad mare Caſpium defluentium. Fructus Aſtrachanenſibus Kalmizkie orechi i. e. nuces Calmuccorum audiunt. ☉

68. ELÆAGNUS. Cal. ſuperus, coloratus, 4-fidus. Cor. 0. Drupa ouata, monoſperma.

286. ELÆAGNUS *hortenſis.*

E. foliis ouatis lanceolatisue argentatis.

α. Inermis, foliis lanceolatis lucidis; fructu inſipido.

E. *(anguſtifolia)* foliis lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 688. Pall. roſſ. 1. p. 10. t. 4. Willd. arb. berol. p. 105. n. 1. Duhamel arb. 1. t. 89.*

E. orientalis anguſtifolius, fructu paruo oliuaeformi. *Tournef. cor. p. 53.*

β. inermis, foliis lanceolatis lucidis, fructu dactyliformi eduli.

γ. inermis, foliis oualibus opacis, fructu dactyliformi eduli.

E. *(orientalis)* foliis oblongis ouatis opacis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 689. Pall. roſſ. 1. p. 11. t. 5. Gmel. it. 3. p. 26. t. 4.*

E. orientalis latifolius fructu maximo. *Tournef. cor. p. 53.*

δ. ſpinoſa, foliis lanceolatis, fructu ut in *α.*

E. *(ſpinoſa)* foliis ellipticis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 689.*

Abundat *α* et *δ* ad fluuium Terek, circa oppidum Kiſljar omnium maxime communis; ſepibus aptiſſimus frutex et vulgo hunc in uſum adhibitus. Var. *β* et *γ* in hortis coluntur et videntur ex culturâ ortae. Harum varietatum indiuidua vidi foliis ramulorum inferiorum oualibus opacis, ceteris lanceolatis laminulis argentatis. Flores fragrantiſſimi Majo expanduntur. ♄

69. CAMPHOROSMA. Cal. urceolatus: dentibus oppoſitis, alternis minimis. Cor. 0. Capſ. 1-ſperma.

287. CAMPHOROSMA *monſpeliaca.*

C. foliis ſubulatis hirſutis, floribus axillaribus glomerato-ſpicatis, caulibus adſcendentibus.

C. foliis hirſutis linearibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 696. Lamark dict. 1. p. 591. n. 1. et illuſtr. p. 1698. t. 86. Buxb. cent. 1. p. 18. t. 28. f. 1. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 152.*

Frequens locis argillofis fterilibus fubfalfis. In Tauriâ circa crateres argillam bituminofam fubfalfam cum multâ aquâ et aere eructantes, poft eluuiei exficcationem, omnium plantarum prima progerminat. Floret Junio, Julio. ♃

70. ALCHEMILLA. Cal. 8-fidus. Cor. o. Sem. 1.

288. ALCHEMILLA *vulgaris.*

A. foliis reniformibus nouemlobis: lobis arcuatis acute dentatis, corymbis terminalibus glabriufculis.

A. vulgaris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 698. Flor. dan. t. 694. Hall. hift. n. 1566. γ. Gmel. fib. 3. p. 119. n. 95. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 149.*

Occurrit in montium fyluaticorum herbidis rarius. Floret Majo. ♃

Jcones Milleri dict. t. 18. mihi vulgaris Alchemillae meras *varietates,* nec fubfequentem exprimere videntur.

289. ALCHEMILLA *pubefcens.*

A. foliis reniformibus lobatis: lobis cuneiformibus crenatis, fubtus corymbisque fericeo-villofis. *Marfch. cafp. p. 134. app. n. 9.*

A. foliis lobatis fubtus pubefcentibus, caule villofo, floribus pedicellatis. *Lamark illuftr. n. 1703. Hall. hift. n. 1566. δ. Barrel. ic. 728. bona.*

A. vulgaris γ. hybrida. *Linn. ed. Willd. 1. p. 698.*

A. alpina pubefcens minor. *Tournef. inft. p. 508.*

Crefcit in apricis rupeftribus Caucafi altioris. Floret Junio. ♃

290. ALCHEMILLA *alpina.*

A. foliis digitatis ferratis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 698. Flor. dan. t. 49. Hall. hift. n. 1567. Barrel. ic. 756.*

In alpibus caucaficis paffim obuia. ♃

291. ALCHEMILLA *Aphanes.*

A. foliis tripartitis: laciniis trifidis pubefcentibus, floribus axillaribus glomeratis monandris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 699. Hall. hift. n. 1569. Morif. hift. 2. fect. 2. t. 20. f. 4.*

Aphanes aruenfis. *Linn. flor. fuec. 137. 143.*

Scandix minor. *Tabern. Kraeut. p. 288.*

Occurrit in Iberiae montibus altis, Colchidi finitimis. ⊙

DIGYNIA.

71. BUFONIA. Cal. 4-phyllus. Cor. 4-petala. Caps. 1-locularis, 2-fperma.

292. BUFONIA *tenuifolia.*

B. *(annua)* caule paniculato, floribus lateralibus terminalibusque, calyce ftriato. *Lamark dict. 1. p. 501. et illuftr. n. 1710. t. 87. f. 1. mala. Linn. ed. Willd. 1. p. 700. Gaertn. fruct. 2. p. 220. t. 129. f. 1. Pall. ind. taur.*

Crefcit in collibus apricis et agris reftibilibus Tauriae. Floret Julio, Augufto. ⊙

72. CUSCUTA. Cal. 4-5-fidus. Cor. 1-petala. Capf. 2-locularis, bafi circumfciffa. (Stam. 4-5.)

293. CUSCUTA *europaea.*

C. floribus feffilibus glomeratis fubquadrifidis, corollâ fauce nudâ, ftylis filiformibus.

C. floribus feffilibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 702. Flor. dan. 199. Hall. hift. n. 654. Gmel. fib. 4. p. 71. n. 1. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 138.*

C. vulgaris. *Smith brit. 1. p. 282.*

In variis herbis fruticibusque parafitica reperitur. ⊙

294. CUSCUTA *monogyna.*

C. floribus fubfeffilibus remotiufculis quinquefidis, ftylo fimplici, ftigmate bilobo.

C. floribus pedunculatis monogynis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 703. Vahl fymb. 2. p. 32.*

C. major caulibus lupuli. *Buxb. cent. 1. p. 15. t. 23. Pall. ind. taur.*

C. lupuliformis. *Krocker fil. n. 251. t. 36.*

C. orientalis viticulis craffiffimis, Conuoluuli fructu. *Tournef. cor. p. 45.*

Non infrequens in Tauriae fruticibus parafitica, rarius etiam ad Caucafum occurrit. Floret Julio. ⊙

73. HYPECOUM. Cal. 2-phyllus. Petala 4: exterioribus duobus latioribus. Fructus filiqua.

295. HYPECOUM *pendulum.*

H. filiquis cernuis teretibus cylindricis, petalis majoribus obtufe trilobis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 705. Pall. ind. taur.*

In Iberiâ reperitur. ⊙

TETRAGYNIA.

74. ILEX. Cal. 4-dentatus. Cor. rotata. Bacca tetrafperma.

296. ILEX *Aquifolium.*

I. foliis ouatis acutis fpinofis nitidis undulatis, floribus axillaribus fubumbellatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 707. Flor. dan. t. 508. Hall. hift. n. 667.*

Aquifolium. *Tabern. Kraeut. p. 1382.*

Occurrit in ſyluis Iberiae occidentalis, Colchidi ſinitimis. ♄

75. POTAMOGETON. Cor. o. Petala 4. Stylus o. Semina 4.

297. POTAMOGETON *fluitans.*

P. foliis natantibus longe petiolatis lanceolato - ouatis utrinque attenuatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 713. Roth. germ. 2. p. 202.*

In Tauriae riuulis inuenitur. ♃

298. POTAMOGETON *perfoliatum.*

P. foliis cordatis amplexicaulibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 713. Flor. dan. t. 196. Hall. hiſt. n. 845. Gmel. ſib. 3. p. 35. n. 26.*

Occurrit in foſſis circa oppidum Kiſljar. Floret Julio. ♃

Planta caucaſica *foliis* inſtruitur europaeâ breuioribus et obtuſioribus.

299. POTAMOGETON *criſpum.*

P. foliis lanceolatis alternis oppoſitisue undulatis ſerratis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 714. Curt. lond. Flor. dan. t. 927. Hall. hiſt. n. 848. Gmel. ſib. 3. p. 33. n. 23. Pall. ind. taur.*

Creſcit in aquis ſtagnantibus Tauriae. Floret Junio. ♃

300. POTAMOGETON *puſillum.*

P. foliis linearibus oppoſitis alternisque diſtinctis baſi patentibus, caule tereti. *Linn. ed. Willd. 1. p. 717. Hall. hiſt. n. 853. Gmel. ſib. 3. p. 33. n. 22. Vaill. pariſ. t. 32. f. 4. Pall. ind. taur.*

Abundat in riuulis ſtagnisque tam Tauriae quam Caucaſi. Floret Junio, Julio.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

76. HELIOTROPIUM. Cor. hypocrateriformis, 5-fida, interjectis dentibus: fauce nudâ.

301. HELIOTROPIUM *europaeum.*

H. foliis ouatis integerrimis tomentofis rugofis, fpicis conjugatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 742. Jacq. auftr. 3. p. 4. t. 207. Hall. hift. n. 593. Gmel. fib. 4. p. 74. n. 11. Habl. taur. p. 153.*

H. fupinum. *Pall. ind. taur.*

β. floribus majoribus odoris.

Heliotropium. *Hall. hift. n. 593. β.*

H. majus ficulum amplo flore odorato. *Bocc. fic. t. 49.*

H. europaeum. *Pall. ind. taur.*

Abundat in Tauriae Caucafique ruderatis et aruis. Var. *β* erefcit in aceruis circa templum oppidi tranfbofphorani Taman. Floret Julio, Augufto. ⊙

Varietas β differt a vulgari *caule* minus diuaricato, *foliis* paullo anguftioribus, *floribus* duplo majoribus fuaueolentibus.

77. MYOSOTIS. Cor. hypocrateriformis, 5-fida, emarginata: fauce claufâ fornicibus.

302. MYOSOTIS *fcorpioides.*

M. feminibus laeuibus, foliis oblongis cauleque hirfutis, corollae limbo longitudine calycis, radice multicauli.

M. feminibus laeuibus, caule fubfimplici, foliis lanceolatis obtufis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 746. Flor. dan. t. 583.*

M. paluftris. *Hoffm. germ. 61. Roth germ. 2. p. 221.*

M. perennis. *Moench. haff. n. 154.*

Crefcit in agris reftibilibus; immo in faxofis Caucafi circa acidulam Narzana. ♃

Planta caucafica, in ficcis et rupeftribus nafcens, hirfutie ficut infequens canefcit: *varietas* autem paluftris, quae mihi his in regionibus haud occurrit, viridis eft et fucculenta. *Gmelinus in florà fib. 4. p. 73. fub. n. 8* hanc et affines confudit.

303. MYOSOTIS *aruenfis.*

M. feminibus laeuibus, foliis oblongis cauleque folitario hirfutis, corollae limbo fubcampanulato breuiffimo.

M. feminibus laeuibus, caule ramofo, foliis obouato-lanceolatis hirtis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 747. Roth catal. p. 20. n. 2. et germ. 2. p. 222. Hoffm. germ. 60.*

M. fcorpioides. *Pall. ind. taur.*

M. annua. *Moench. haff. n. 153.*

Perfrequens in incultis et aruis. Floret Majo. ⊙

M. *fcorpioides* et *aruenfis differunt radice,* quae huic annua, illi perennis: *habitu* hujus gracili, illius firmiore et vegetiore; *foliis* in hâc hirfutie canefcentibus, in illâ viridibus et quandoque fere caluis; *floribus* qui huic minuti vix calycem fuperantes, illi duplo majores: limbo explanato amoene caeruleo.

304. MYOSOTIS *macrophylla.*

M. feminibus rugofis, foliis cordatis petiolatis.

Habitat in Caucafi iberici rupeftribus inumbratis ad torrentem Aragum. ♃

Habitus alienus. *Folia* radicalia magna lata ad petioli infertionem profundo finu excifa: petiolis longiffimis. Racemi terminales paniculati aphylli. *Flores* parui, ut in praecedente fed *corolla calyce* breuiffimo triplo longior. *Calyx* fructus re-

flexo-patulus. *Semina* inermia glabra coſtis prominulis rugoſa, plurima abortientia.

305. MYOSOTIS *Lappula*.

M. ſeminibus aculeorum marginalium ſerie duplici, foliis lanceolatis incumbenti-piloſis, corollae limbo campanulato calycem ſuperante.

M. ſeminibus aculeis glochidibus, foliis lanceolatis piloſis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 749. Flor. dan. t. 692. Gaertn. fruct. 1. p. 328. t. 68. Hall. hiſt. n. 589. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 150.*

Creſcit copioſe locis ſterilibus lapidoſis. Floret Majo, Junio. ⊙

306. MYOSOTIS *ſquarroſa*.

M. ſeminibus aculeorum marginalium ſerie ſimplici elongatâ, foliis oblongis obtuſis patulo-piloſis, calyce corollam ſubaequante.

M. ſeminum aculeis ſetoſo-uncinatis, foliis lanceolatis piloſis apice calloſis. *Retz. obſ. 2. p. 9. Linn. ed. Willd. 1. p. 749?*

M. Lappulae varietas. *Pall. it. 3. p. 718. ſub n. 71. in notâ.*

Habitat in deſerto caucaſico-caſpico, ad Kumam et Terek, nec non ad Wolgam inferiorem, circa Sareptanam coloniam et urbem Aſtrachan. Floret Majo, Junio. ⊙

Facies praecedentis, ſed *rami* rigidiores magisque patuli. *Pubes* aſperior. *Flores* exigui M. aruenſis. *Seminum aculei* longiores diuaricati, at multo pauciores ſimplici ordine marginem cingunt, nec duplici ut vult *Cl. Retzius loc. cit.*

307. MYOSOTIS *marginata*.

M. ſeminum aculeis marginalibus baſi connatis membranaceis, foliis oblongis obtuſis patulo-piloſis, calyce corollâ breuiore.

Habitat cum praecedente, locis potiſſimum ſabuloſis. In vineis circa Aſtrachan frequens. ⊙

Simillima praecedenti; *dignoſcitur* autem *ſeminibus* margine ſcarioſo teſtaceo aculeis elongatis fimbriato, quaſi urceolatis. *Corollae* paruae, limbo tamen calycem ſuperante.

308. MYOSOTIS *barbata.*

M. ſeminibus aculeorum marginalium breuiſſimorum ſerie duplici, foliis lanceolatis incumbenti-piloſis, corollae calyce duplo longioris limbo plano.

M. ſaxatilis. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Tauriae montibus calcareis circa Karaſſubaſar et ad Caucaſum, nec non in Iberiâ locis glareoſis et apricis: circa oppidum Moſdok haud rara. Floret Junio. ⊙

Semina fere M. Lappulae, at *corollae* majuſculae M. ſcorpioidis. *Villi* omnes proſtrati crebri, ut herba incaneſcat. *Rami racemique* longi graciles. *Folia floralia* et *ſegmenta calycina* praecedentibus breuiora.

78. LITHOSPERMUM. Cor. infundibuliformis: fauce perforatâ, nudâ. Cal. 5-partitus.

309. LITHOSPERMUM *officinale.*

L. ſeminibus laeuibus, corollis vix calycem ſuperantibus, foliis lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 751. Flor. dan. t. 1084. Hall. hiſt. n. 595. Gmel. ſib. 4. p. 73. n. 9. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 149.*

In incultis paſſim obuium. Floret Majo. ♃

310. LITHOSPERMUM *aruenſe.*

L. ſeminibus rugoſis, corollis vix calycem ſuperantibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 751. Flor. dan. t. 456. Hall. hiſt. n. 594. Gmel. ſib. 4. p. 74. n. 10. Pall. ind. taur.*

β. floribus caeruleis.

Commune in ſterilibus ſiccis et in agris. Varietas *β* in Iberiâ reperitur. Floret Majo. ⊙

311. LITHOSPERMUM *purpureo - caeruleum.*

L. feminibus laeuibus, calycibus corollae tubum ſubaequantibus, caulibus floriferis erectis: ſterilibus repentibus.

L. feminibus laeuibus, corollis calycem multoties ſuperantibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 754. Jacq. auſtr. 1. p. 11. t. 14. Hall. hiſt. n. 596. Gmel. it. 4. p. 108. t. 18. f. 2. Pall. ind. taur.*

Creſcit ad ſyluarum margines et vias. Floret Aprili, Majo. ♃

Corolla calyce vix duplo nec multoties major. *Flos* Pulmonariae.

312. LITHOSPERMUM *diſpermum.*

L. feminibus duobus, calycibus patentibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 755. Linn. dec. 1. t. 7. Pall. ind. taur.*

L. (*retortum*) foliis inferioribus ſpathulatis: ſummis linearibus, calycibus fructiferis pendulis ciliatis monoſpermis, ſemine conico calloſo-punctato. *Linn. ed. Willd. 1. p. 755. Pall. it. 3. p. 718. app. n. 72. t. Ji. f. 2. B.*

In Tauriâ nec non ad Caucaſum in ſterilibus paſſim reperitur. Floret Majo. ⊙

Semina plerumque 2, quandoque 1, rarius 3 fertilia. *L. retortum Pall.* non *differt* a *L. diſpermo Linn.*

79. ANCHUSA. Cor. infundibuliformis, ſubirregularis: fauce clauſâ fornicibus. Sem. baſi inſculpta.

* *Calyce quinquepartito: fructifero erecto.*

313. ANCHUSA *italica.*

A. floribus ſubaequalibus fauce barbatis, calycibus quinquepartitis fructiferis erectis, foliis lucidis ſtrigoſis.

A. foliis lucidis ſtrigoſis, racemis bipartitis diphyllis, floribus ſubaequalibus fauce barbatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 756. Retz obſ. 1. p. 12. Hall. hiſt. n. 599. Pall. ind. taur. Beſl. eyſt. aeſt. ord. 8. fol. 5. n. 3. Buxb. cent. 5. p. 28. t. 54. Gmel. ſib. 4. p. 75. n. 14.*

Prouenit in agris quieſcentibus et incultis Tauriae regionumque caucaſicarum. Floret Junio, Julio. ♂ ♃

314. ANCHUSA *aruenſis.*

A. floribus inaequalibus, calycibus quinquepartitis corollae tubum ſubaequantibus: fructiferis erectis, foliis hiſpidis.

Lycopſis (*aruenſis*) foliis lanceolatis hiſpidis, calycibus floreſcentibus erectis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 780. Curt. lond. Flor. dan. t. 435. Hall. hiſt. n. 605. Pall. ind. taur.*

Perfrequens in ruderatis et cultis. Floret Majo, Junio. ☉

315. ANCHUSA *ſtyloſa.*

A. floribus aequalibus, calycibus quinquepartitis corollae tubo breuioribus: fructiferis erectis, foliis undulato-dentatis hiſpidis.

A. annua. *Pall. ind. taur.*

A. anguſtis dentatis foliis hiſpanica. *Barrel. ic. 578.*

Bugloſſum orientale erectum, foliis undulatis, flore amoene caeruleo. *Tournef. cor. p. 6.*

Habitat in Tauriae collibus lapidoſis ad riuum Karaſu minorem, hinc inde quoque inter ſegetes. Floret Aprili, Majo. ☉

Habitus praecedentis. *Corollae* duplo majores amoene caeruleae: tubo recto longiuſculo, fornicibus albis. *Stylus* in hâc et in praecedente longitudine tubi corollae: hinc in praecedente calycem fructiferum vix excedens, in hâc multo longior.

316. ANCHUSA *echioides.*

A. floribus inaequalibus, calycibus quinquepartitis: fructiferis erectis, foliis lanceolatis hirſutis, bracteis ſubcordatis.

Lycopfis *(echioides)* foliis lanceolatis hirfutis, caule ramofiffimo erecto, floribus fecundis feffilibus. *Linn. ed. Willd.* 1 p. 784.

Echioides orientale Bugloffi folio, flore luteo maculis atropurpureis notato. *Tournef. cor. p.* 47. *Buxb. cent.* 1. *p.* 1. *t.* 1.

Habitat in pratis alpinis Caucafi, circa pagum Kobi frequens; ubi Septembri florentem legi. ♃

Accedit *habitu* ad fpecies calycibus inflatis, ob *bractearum* praefertim latitudinem. *Caules* femipedales. *Folia* radicalia magna. *Racemi* conjugati fecundi. *Flores* in hoc genere maximi. *Calycina* fegmenta lanceolata. *Corollae* fulphureae, maculis ad faucem magnis nigerrimis. *Tubus* fubcampanulatus calyce longior. *Faux* peruia, ob fquamulas fornicatas minutas. *Limbus* amplus inaequalis.

** *Calyce 5-fido: fructifero nutante, campanulato.*

317. ANCHUSA *officinalis.*

A. floribus aequalibus, calycibus quinquefidis: fructiferis campanulatis nutantibus, foliis lanceolatis hifpidis, bracteis calyce breuioribus.

A. foliis lanceolatis ftrigofis, fpicis fecundis imbricatis, calycibus quinquepartitis. *Linn. ed. Willd.* 1. *p.* 756. *Flor. dan. t.* 572. *Gmel. fib.* 4. *p.* 74. *n.* 13. *Habl. taur. p.* 130.

A. anguftifolia. *Pall. ind. taur.*

Abundat per omnem Tauriam, nec ad Caucafum exulat. Floret Majo, Junio, Julio. ♃

Variat foliorum latitudine et hifpiditate mox infigni mox leni. *Varietas* anguftifolia, pilis minus rigentibus crebrioribus canefcens in Tauriâ maxime communis eft: quae *A. anguftifoliae Linn.* proxima, tamen *foliis* latioribus, *ramis* minus elongatis, *racemifque* paucioribus longioribus et denfioribus ab eâ *differt.*

318. ANCHUSA *och[illegible]*

A. floribus aequalibus, calycibus quinquefidis: fructiferis campanulatis nutantibus, foliis lineari-lanceolatis fubundulatis hifpido-ciliatis, bracteis calyce breuioribus.

Buglofſum fylueftre flore albo folio anguftiore. *Gerb. tanaic. Gmel. fib. 4. p. 74. n. 13. β.*

Buglofſum orientale flore luteo. *Tournef. cor p. 6.*

Habitat in campis apricis herbidis cafpio-caucaficis, wolgicis circa Zarizyn et ad Tyram prope Bender. Floret Junio, Julio. ♃

Haec medium quafi obtinet inter *A. officinalis* varietates leptophyllas et *A. anguftifoliam Linn.* An *varietas?*

*** *Calyce 5-fido: fructifero pendulo, veficario.*

319. ANCHUSA *pulla.*

A. floribus inaequalibus, calycibus quinquefidis: fructiferis inflatis pendulis, bracteis calyce longioribus foliisque lanceolatis, caulibus erectis.

Lycopfis *(pulla)* foliis integerrimis, caule erecto, calycibus fructefcentibus inflatis pendulis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 779. Jacq. auftr. 2. p. 53. t. 188. Gaertn. fruct. 1. p. 327. t. 67. f. 9. Habl. taur. p. 146.*

A. tinctoria. *Pall. ind. taur.*

Echium pullo flore. *Cluf. hift. 2. p. 164.*

Abundat in graminofis apricis Tauriae et ad Caucafum. Floret Aprili, Majo. ♃

Planta junior fubuifcida et incanefcens, *adultior* euadit ftrigofa et fature viridis. *Racemi* ad caulium extremitates paniculati.

320. ANCHUSA *rofea.*

A. floribus aequalibus, calycibus quinquefidis: fructiferis inflatis pendulis, dentibus acuminatis; foliis oblongis hifpidis:

floralibus ſubcordatis calyce longioribus, caulibus procumbentibus.

Pulmonaria orientalis calyce veſicario, foliis Echii, flore purpureo infundibuliformi. *Tournef. cor. p. 6.*

Creſcit in hortis et vineis ad fluuium Terek, circa Kiſljar. Floret Majo. ⊙

Folia inferiora oblonga obtuſiuſcula, ſuperiora latiora, floralia ſubcordata acumine obliquo longo. *Calyces* vix ſemiquinquefidi viſcidi: ſtriis quinque punctorum calloſorum nigricantium. *Corolla* magnitudine praecedentis: tubo recto albido, limbo amoene purpureo lineolis 10 flauicantibus ad faucem. *Squamulae* exiles pubeſcentes faucem haud claudentes.

321. ANCHUSA *lutea.*

A. floribus aequalibus, calycibus quinquefidis: fructiferis inflatis pendulis, dentibus acutis; foliis oblongis hiſpidis: floralibus ſubcordatis calyce longioribus, caulibus adſcendentibus.

Lycopſis *(lutea)* bracteis ouato acuminatis, corollâ luteâ exſertâ, calycibus fructuum inflatis anguloſis ſemiquinquefidis. *Lamark dict. 3. p. 657. n. 6. illuſtr. n. 1828.*

A. *(orientalis)* villoſo-tomentoſa, ramis floribusque alternis axillaribus, bracteis ouatis. *Linn. ſpec. pl. 2. p. 191.*

A. *(dubia)* caule ramoſo, foliis amplexicaulibus, calycibus fructigeris campanulatis maximis. *Nocca hort. ticin. t. 3.*

Lithoſpermum orientale. *Linn. ſyſt. veg. p. 156. et ed. Willd. 1. p. 753. Curt. mag.*

Bugloſſum orientale flore luteo. *Buxb. cent. 3. p. 15. t. 29. (excluſo ſynon. Tournefortii.)*

Pulmonaria orientalis calyce veſicario, folio Echii, flore albo infundibuliformi. *Tournef. cor. p. 6.*

β. flore duplo minore.

Pulmonaria chia echii folio verrucoſo, calyce veſicario, flore albo. *Tournef. cor. p. 6. Buxb. cent. 2. p. 21. t. 13. f. 2.*

In ſterilibus praeſertim ſabuloſis ad fluuium Terek, circa oppidum Kiſljar reperitur. Floret Majo. ⊙

Praecedenti ita *affinis* ut caracteres diſtinctiui aegre eruantur, praeſertim quoad *varietatem* paruifloram. *Calyces* fructiferi ſegmentis acuminatiſſimis diuaricatis. *Corolla* in *α* ſpecioſa, poſt n. 316 hujus generis maxima ſulphurea aut ochroleuca: ſquamulis faucis minutiſſimis ſubemarginatis pubeſcentibus.

322. ANCHUSA *picta.*

A. floribus aequalibus, calycibus quinquefidis: fructiferis inflatis pendulis, foliis bracteiſque calyce longioribus lineari-lanceolatis hiſpidis, caulibus ramoſiſſimis procumbentibus.

In deſertis arenoſis ad Wolgam, Terekum et Kumam frequens, etiam in vineis circa Aſtrachan et in Iberiâ orientali occurrit. Floret Aprili, Majo. ⊙

Flores praecedentibus minores, vix A. aruenſi majores. *Calycini* dentes ſubulati. *Corolla* caeruleſcens, venis ſaturatioribus pulchre picta. *Squamulae* faucis paruae glabrae atro-purpureae. *Foliorum* margo ſubundulatus piliſque e baſi calloſâ originem ducentibus ciliatus, hinc folia denticulata videntur. An haec *Lycopſis ciliata Willd. (ed. Linn. 1. p. 780)? excluſo ſynonymo Tournefortii.*

80. CYNOGLOSSUM. Cor. infundibuliformis: fauce clauſâ fornicibus. Semina depreſſa, interiore tantum latere ſtylo affixa.

323. CYNOGLOSSUM *officinale.*

C. calycibus corollâ breuioribus: fructiferis horizontalibus, foliis lato-lanceolatis baſi attenuatis tomentoſis: radicalibus petiolatis.

C. ſtaminibus corollâ breuioribus, foliis lato-lanceolatis baſi attenuatis tomentoſis ſeſſilibus, laciniis calycinis oblongis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 760. Ait. Kew. 1. p. 179. Curt. lond.*

Flor. dan. t. 1147. Hall. hiſt. n. 587. Gmel. ſib. 4. p. 74. n. 12. Pall. roſſ. 2. p. 96. ind. taur. Habl. taur. p. 128.

In ruderatis, ad foſſas, vias et agrorum verſuras frequens. Floret Majo, Junio. ♂

324. CYNOGLOSSUM *pictum.*

C. calycibus corollam ſubaequantibus: fructiferis pendulis, foliis lanceolatis tomentoſis.

C. corollis calyci ſubaequalibus: laciniis ſubrotundo-dilatatis, foliis lanceolatis tomentoſis: ſuperioribus baſi cordatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 761. Vahl. ſymb. 2. p. 24. Lamark illuſtr. n. 1794.*

C. cheirifolium. *Pall. ind. taur.*

C. creticum latifolium foetidum. *Tournef. inſt. p. 140.*

C. creticum ſecundum. *Cluſ. hiſt. 2. p. 162.*

C. altera media fructu Cotylodis ſiue lichniodys. *Columm. ecphr. p. 177. ic. p. 178.*

In Tauriae montibus meridionalibus, nec non in Iberiâ calidiore paſſim cum praecedente prouenit eodemque tempore floret. ♂

81. PULMONARIA. Cor. infundibuliformis: fauce peruiâ. Cal. priſmatico-pentagonus.

325. PULMONARIA *officinalis.*

P. foliis radicalibus ouato-cordatis ſcabris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 768. Flor. dan. t. 482. Hall. hiſt. n. 597.*

Occurrit in Caucaſi demiſſioris ſyluis. Floret Aprili. ♃

82. SYMPHYTUM. Corollae limbus tubulato-ventricoſus: fauce clauſâ radiis ſubulatis.

326. SYMPHYTUM *caucaſicum.*

S. caule foliisque ouato-lanceolatis ſemidecurrentibus hirſutis: ſummis oppoſitis, corollae limbo campanulato, radice ramoſâ.

Habitat in dumetis ad fluuium Terek, inter Mofdok et Kifljar minime rarum. Floret Majo, Junio. ♃

Affine S. officinali, tamen *diuerfum* videtur. *Hirfuties* undique major, ut planta praefertim inferne canefcat, fed multo mollior: pilis fcilicet pellucidis rigidis et fubpungentibus praeter calyces nullis. *Radix* nigra. *Caulis* fefquipedalis angulatus, fuperne paniculato-ramofus. *Folia* lata: fuperiora fenfim breuiora, fumma fuboppofita. *Calyx* hifpidus corollâ duplo breuior. *Corolla* conftanter caerulea: tubo longitudine limbi campanulati.

327. SYMPHYTUM *orientale.*

S. caule foliisque cordato-ouatis petiolatis hirfutis: fummis oppofitis feffilibus, corollae limbo campanulato.

S. orientale. *Pall ind. taur. Habl. taur. p. 148.*

S. *(tauricum)* foliis cordatis crenatis bafi aequalibus petiolatis. *Willd. in nou. act. nat. cur. berol. 2. p. 120. t. 6. f. 1.*

S. conftantinopolitanum, Boraginis folio et facie, flore albo. *Tournef. cor. p. 7. it. 1. p. 524. (ex autopfiâ herb. Tournef.) Buxb. cent. 5. t. 68. peffima.*

Frequens in Tauriâ meridionali locis inumbratis, primo vere florens. ♃

Folia bafi faepe inaequalia, margine fubundulata et hifpida; hinc ficca obfolete crenulata apparent. *Flores* conftanter albi.

328. SYMPHYTUM *afperrimum.*

S. caule foliisque cordato-ouatis lanceolatisue petiolatis ftrigofis: fummis oppofitis feffilibus, corollae limbo campanulato.

S. afperrimum. *Biehler plant. nou. herb. Spreng. p. 13. n. 24.*

S. afperum. *Lepech. in nou. act. petropol.*

S. orientale folio fubrotundo afpero, flore caeruleo. *Tournef. cor. p. 7! (ex autopfiâ herbar. Tournefortii, qui fpecimina ex Iberiâ habuit.)*

Frequens in omni Caucafo ad riuulorum margines; interdum humanae altitudinis et ramofiffimum. Floret aeftate. ♃

Corolla conftanter caerulea, extus pube tenuiffimâ glaucefcit. *Folia* latitudine variant.

Linnaeus fub S. *orientali* hoc cum praecedente conjungit.

329. SYMPHYTUM *cordatum.*

S. foliis cordatis acuminatis integerrimis bafi aequalibus. *Willd. in nou. act. foc. nat. cur. berol. 2. Waldft. et Kit. rar. hung. 1. t. 7.*

Hoc in Iberiae occidentalis fyluis legit *amiciff. Steuen.* ♃

83. ONOSMA. Cor. campanulata: fauce peruiâ. Antherae bafi hamofae. Semina 4.

330. ONOSMA *echioides.*

O. tuberculato-hifpida: pilis erectis fparfis, caule ramofo, foliis lanceolatis, antheris longitudine filamentorum. *Marfch. cafp. p. 135. app. n. 10.*

O. corollis cylindricis obtufis, fructibus erectis, foliis lanceolatis hifpidis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 774. Jacq. auftr. 3. p. 52. t. 295. Lamark illuftr. n. 1838. t. 93 et dict. 4. p. 583. n. 3. Gaertn. fruct. 1. p. 326. Scop. carn. ed. 2. n. 197. Hall. hift. n. 601. Gmel. fib. 4. p. 76. n. 18. t. 40. Morif. hift. 3. p. 442. fect. 11. t. 27. f. 1.*

Symphytum Echii folio ampliore, radice rubrâ, flore luteo. *Tournef. inft. p. 138.*

Anchufa flore exalbido. *Cluf. hift. 2. p. 165 et pann. p. 677.*

β. altiffima et ramofiffima foliifque latioribus.

O. echioides. *Marſch. caſp. p. 135. app. n. 10. β.*

γ. ramis breuioribus, foliis anguſtioribus.

Symphytum echii folio anguſtiore, radice rubrâ, flore luteo. *Tournef. inſt. p. 138.*

δ. humilis, ramoſa, pilis caulis foliorumque albicantibus, corollis pallidis.

O. echioides. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 155.*

Occurrit α in Caucaſo iberico, β in planitiebus mari caſpio vicinis circa Derbentum, γ in deſerto caucaſico-caſpio et ad Wolgam inferiorem frequens, δ in Tauriae meridionalis collibus lapidoſis. Florent omnes varietates Majo, Junio. ♃

Planta polymorpha *ſtaturâ, ramoſitate, foliis, florum* magnitudine et colore: β forte *ſpecies diſtincta;* ſed caracteres diſtinctiuos conſtantes hucuſque eruere nequiui.

331. ONOSMA *tinctoria.*

O. tuberculato-hiſpida: pilis patentibus ſparſis, caule ramoſiſſimo, foliis lanceolatis, filamentis breuiſſimis. *Marſch. caſp. p. 136. app.*

α. corollis nubilibus albis, foecundatis citrinis.

β. corollis nubilibus albidis, foecundatis violaceis.

Abundat β in planitiebus caſpio-caucaſicis, ad fluuium Terek frequens, nec non in campeſtribus ad Tanain: α in Tauriae paſcuis Boſphoro vicinis lecta. Floret cum praecedente. ♃

Rami quam in praecedente plures et magis patentes. *Flores* duplo minores. In *herbario Tournefortiano* planta noſtrae admodum ſimilis ſeruatur cum epitheto *Symphyti armeniaci Echii folio, flore albo tenuiſſimo;* quod ad *O. tenuiflorum,* ſpeciem *foliorum* breuitate a noſtrâ diuerſiſſimam *Willdenouius* allegat.

332. ONOSMA *rupeſtris.*

O. tuberculato-hiſpida: pilis patentibus ſparſis, caulibus ſimplicibus adſcendentibus, foliis lanceolato-linearibus obtuſiuſculis, antheris filamentis longioribus.

Habitat in Iberiae rupeſtribus, circa Tiflin. *D. Steuen.* ♃

Statura, habitus et *inflorescentia* inſequentis, *pubes* autem erecta et ſparſa praecedentium. *Caules* aggregati adſcendentes digitales vel dodrantales ſimpliciſſimi liuidi. *Racemi* terminales conjugati. *Flores* magnitudine formâ et colore O. echioidis.

333. ONOSMA *ſtellulata.*

O. tuberculato-hiſpida: pilis proſtratis ſtellulatis, caulibus floriferis ſimplicibus aggregatis, foliis lineari-lanceolatis obtuſiuſculis, antheris longitudine filamentorum.

α. foliis latioribus planis: pilis minus confertis.

O. (*ſtellulata*) corollis ventricoſis, fructibus erectis, foliis lanceolatis hiſpidis: ſetis ſtellatis. *Waldſt. et Kit. rar. hung. 2. t. 173.*

β. foliis anguſtioribus, margine reuolutis, hirſutie candicantibus.

O. (*taurica*) caulibus ſimplicibus e baſi multicipe, foliis lineari-lanceolatis hiſpidis utrinque albo-piloſis, fructibus erectis. *Marſch. caſp. p. 138. app. n. 11. Pall. ind. taur.*

O. (*taurica*) corollis cylindricis obtuſiuſculis, racemis axillaribus ſubnutantibus, foliis lineari-lanceolatis hiſpidis. *Willd. in nou act. nat. cur. berol. 2. p. 122.*

O. orientalis. *Habl. taur. p. 116.*

Symphytum orientale Oleae folio cinereo et hirſuto. *Tournef. cor. p. 7.*

Habitat α in Caucaſi ſubalpini graminoſis ſiccis: β in Tauriae ſaxoſis, praeſertim calcareis. Floret Majo, Junio, hinc inde quoque ſerius. ♃

Planta caucasica haud raro *racemis* axillaribus pluribus luxuriat; taurica vero, in saxosis nascens, saepius *racemum* gerit terminalem solitarium aut duos. *Foliorum* radicalium cespites copiosos caulesque complures taurica planta e stipite breuissimo lignescente fundit; caucasica vero minus est cespitosa et multicaulis. *Corolla* praecedentibus major citrina.

334. ONOSMA *simplicissima.*

O. hirsuta, pilis prostratis sparsis, caulibus floriferis simplicibus aggregatis, foliis linearibus acutiusculis, antheris filamentis breuioribus.

O. corollis ventricosis, foliis lineari-lanceolatis hirtis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 773. Marsch. casp. app. p. 137. Pall. ind. taur.*

O. sibirica. *Lamarck illustr. n. 1836.*

Occurrit in Iberiâ rarius; in planitiebus tanaicensibus frequentior. Floret Majo, Junio. ♃

Differt a praecedente, quâcum *staturâ inflorescentiâ* et *floribus* conuenit, *pilis* imprimis foliorum paginae inferioris multo mollioribus consertioribus solitariis nec stellulatis, *foliis* longioribus angustioribus acutioribusque et *corollis* pallide luteis. *Racemi* terminales conjugati.

O. *orientalis* Linn. *calycibus* fructus pendulis ab omnibus hactenus recensitis diuersa, est *planta* mihi dubia.

335. ONOSMA *sericea.*

O. sericeo-villosa: villis prostratis minutissimis, caulibus ramosis, foliis spathulato-lanceolatis, antheris longitudine filamentorum.

O. foliis petiolatis oblongo-lanceolatis sericeo-villosis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 774.*

Symphytum orientale Oleae folio argenteo, flore flauescente. *Tournef. cor. p. 6.*

Crefcit in montibus faxofis Iberiae, urbi Tifli vicinis. Floret aeftate. ♃

Pulcherrima congenerum: pube nitidâ quamuis afperrimâ. *Flores* lutei magnitudine O. echioidis.

84. CERINTHE. Corollae limbus tubulato-ventricofus: fauce peruiâ. Nuculae 2, biloculares.

336. CERINTHE *maculata*.

C. corollis acutis claufis maculatis, foliis amplexicaulibus integris, radice multicauli.

C. maculata. *Allion. pedem. 1. p. 51. n. 178.*

C. minor. *Pall. ind. taur.*

C. alpina perennis, flore ftriato. *Tournef. inft. p. 79.*

C. folio non maculato. *Cluf. hift. 2. p. 168.*

C. folio non maculato viridi. *C. B. Moris. hift. 3. p. 446. n. 4.*

Ifatis fiue glaftum montanum Dalechampii. *J. Bauh. hift. 3. p. 603.*

Copiofa in Tauriae Caucafique herbidis. Floret Junio, Julio. ♃

Corollae limbus, maculis quinque bafeos fature purpureis, quae nunquam deficiunt.

85. ASPERUGO. Cal. fructus compreffus: lamellis plano-parallelis, finuatis.

337. ASPERUGO *procumbens*.

A. calycibus fructus compreffis *Linn. ed. Willd. 1. p. 778. Flor. dan. t. 552. Hall. hift. n. 606. Gmel. fib. 4. p. 73. n. 7. Pall. ind. taur.*

Communis in incultis. Floret Majo. ☉

86. ECHIUM. Cor. irregularis, campanulata: fauce nudâ.

338. ECHIUM *rubrum.*

E. caule ex racemulis breuibus longe ſpicato, corollis ſubaequalibus, foliis hiſpidis. *Hoſt ſynops. p. 93. Linn. ed. Willd. 1. p. 787. Jacq. auſtr. 5. app. p. 27. t. 3. Cluſ. hiſt. 2. p. 164. Moriſ. hiſt. 3. p. 440. ſect. 11. t. 27. f. 2.*

E. italicum. *Gmel. it. 1. p. 119. t. 19.*

E. creticum. *Pall. ind. taur.*

Frequens in campis apricis tam Tauriae, quam ad Caucaſum. Floret Majo, Junio. ♃

339. ECHIUM *vulgare.*

E. caule tuberculato-hiſpido, foliis caulinis lanceolatis hiſpidis, floribus ſpicatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 787. Flor. dan. t. 445. Hall. hiſt. n. 603. Cluſ. hiſt. 2. p. 143. Moriſ. hiſt. 3. p. 440. ſect. 11. t. 27. f. 1. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 118.*

Vulgatiſſimum per omnem Tauriam et Caucaſum. Floret Junio, Julio. ♃

340. ECHIUM *aſperrimum.*

E. ſtrigoſiſſimum, ramoſum, ſpicis axillaribus conjugatis paniculatis. *Marſch. caſp. p. 138. n. 12.*

E. caule ramoſo piloſiſſimo, corollis calyce longioribus, ſtaminibus exſertis. *Lamark illuſtr. n. 1854.*

E. italicum. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 118.*

E. orientale majus et aſperius flore leucophaeo. *Tournef. cor. p. 6.*

E. foliis oblongis hirſutiſſimis candidis maculis notatis, floribus obſolete coeruleis. *Sabbat. hort. 2. t. 96.*

Frequens in Tauriae, Caucasi orientalis et Iberiae campis. Floret cum praecedente. ♃

Non mihi persuadeo nostrum ab *E. altissimo Jacq. austr. 5. p. 35. app. t. 16* et ab *E. orientali majore et asperiore, flore albo Tournef. cor. p. 6,* tum ab *E. flore albo Camer. epit. 738. Moris. hist. 3. sect. 11. t. 28. f. 3* vere *differre.* Aegre autem utrumque pro *E. italico Linn.* agnosco. Licet enim quaerere: quomodo planta quam maxime strigosa vulgari Echio laeuior praedicari potuerit? quod de E. italico suo asserit Linnaeus. *(conf. hort. ups. p. 35.)*

87. MESSERSCHMIDIA. Cor. infundibuliformis: fauce nudâ. Bacca suberosa, bipartibilis: singulo dispermo.

341. MESSERSCHMIDIA *Arguzia.*

M. caule herbaceo, foliis sessilibus, corollis infundibuliformibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 790. Gmel. sib. 4. p. 77. n. 19. S. G. Gmel. it. 2. p. 197. t. 27. Hebenstr. in nou. comment. petrop. a. 1761. p. 315. t. 11. Amm. ruth. n. 38. Gmel. sib. 4. p. 77. n. 19. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 152.*

In Tauriae arenosis passim, frequentius in arenâ ad Wolgam et Terecum et in deserto hisce fluuiis marè caspium versus interjacente prouenit. In hortis et vineis circa ipsam urbem Astrachan copiosa. Floret Majo. ♃

88. ANDROSACE. Innolucrum umbellulae. Corollae tubus ouatus: ore glanduloso. Caps. 1-locularis, globosa.

342. ANDROSACE *maxima.*

A. perianthiis fructuum maximis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 796. Jacq. austr. 4. p. 16. t. 331. Lamark dict. 1. p. 160. n. 1 et illustr. n. 1943. t. 98. f. 1. Hall. hist. n. 624. Gmel. sib. 4. p. 82. n. 28. Pall. ind. taur.*

Minime rara in ſiccis, etiam in arenâ mobili deſertorum. Floret Aprili. ⊙

343. ANDROSACE *elongata.*

A. foliis lanceolatis dentatis, umbellâ fructiferâ elongatâ, corollis calyce angulato breuioribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 797. Jacq. auſtr. 4. p. 16. t. 330 et obſ. 1. p. 31. t. 19. Retz. obſ. 2. p. 10. Lamark dict. 1. p. 161. n. 2.*

Occurrit paſſim in campis apricis et collibus, pro loci natalis naturâ magnitudine varians. Floret Aprili. ⊙

344. ANDROSACE *villoſa.*

A. foliis lineari-lanceolatis margine villoſis, perianthiis villoſis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 798. Jacq. collect. 1. p. 193. t. 12. f. 3. Lamark dict. 1. p. 161. n. 4 et illuſtr. n. 1946. Hoppe ench. a. 1799. p. 73. Gmel. ſib. 4. p. 82. n. 27. Habl. taur. p. 149.*

A. Chamaejaſme. *Pall. ind. taur.*

Copioſa in ſummo Tauriae monte Tſchaturdag: etiam in montibus acidulae Narzana imminentibus et circa portas caucaſicas lecta. Floret Majo. ♃

Folia linearia ſupra glabra ſubtus inſigniter hirſuta, villis folii apicem ſupereminentibus.

Linnaeus hanc et A. Chamaejaſmen conjunxit, ut vix dijudicari poſſit, quonam ejus *ſynonymon* ſit excitandum. Idem de Androſace *Scop. carn. n. 202* dicendum: Aretia vero *Hall. hiſt. n. 620*, ob *folia* ouata et obtuſa, potius ad Chamaejaſmen ſpectare videtur.

89. PRIMULA. Inuolucrum umbellulae. Corollae tubus cylindricus: ore patulo.

345. PRIMULA *veris.*

Pr. foliis rugoſis dentatis, limbo corollarum concauo, tubi collo oblongo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 800. Curt. lond. Flor.*

dan. t. 43?. Retz. obs. 2. p. 10. Persoon ap. Usteri ann. 11. p. 10. Hall. hist. n. 610. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 117.

Occurrit in pratis sylvaticis rarius. Floret Aprili. ♃

346. PRIMULA *amoena.*

Pr. foliis rugosis dentatis hirsutis, limbo corollae plano, tubi collo hemisphaerico, umbellâ tomentosâ.

β. acaulis: pedicellis radicalibus unifloris.

Habitat in alpibus caucasicis. ♃

Facies et nimia *affinitas* Pr. elatioris. *Scapus* praesertim sub umbellâ tomentosus. *Folia* oblonga obtusa petiolata denticulata rugosula hirsuta, supra viridia subtus cana. *Involucrum* minimum. *Umbella* 3-10-flora: pedicellis tomentosis inaequalibus, ad summum floris longitudine. *Flos* formâ Pr. elatioris; *calyce* pentagono: angulis dentibusque breuibus tomentosis. *Corolla* amoene purpurea: *tubo* calyce paullo longiore, collo hemisphaerico, *laciniis* plano-patulis emarginatis.

Varietatem β, praeter *scapi* defectum, in omnibus similem haud separo.

347. PRIMULA *acaulis.*

Pr. foliis rugosis dentatis, limbo corollae plano, tubi collo hemisphaerico, scapis unifloris calycibusque glabris.

Pr. *(elatior. β. acaulis)* foliis rugosis dentatis subtus hirsutis, scapis unifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 801. Jacq. misc. 1. p. 158. Curt. lond. Flor. dan. t. 194. Persoon ap. Usteri ann. 11. p. 11. Hall. hist. n. 608.*

Pr. uniflora. *Pall. ind. taur.*

Pr. minima. *Habl. taur. p. 117?*

Crescit in Tauriae sylvis sub arboribus. Floret Aprili. ♃

An Pr. acaulis mera *varietas* Pr. elatioris? quod admodum est probabile; quum Pr. amoena, elatiori affinis, eodem plane modo variet.

348. PRIMULA *farinofa.*

Pr. foliis rugofis crenatis glabris fubtus farinofis, umbellâ erectâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 802. Jacq. mifc. 1. p. 159. Curt. lond. Flor. dan. t. 125. Hall. hift. n. 623. Gmel. fib. 4. p. 83. t. 54. f. 2.*

In alpibus caucaficis reperitur. ♃

349. PRIMULA *longifolia.*

Pr. foliis oblongis obtufis denticulatis glaberrimis, umbellâ erectâ multiflorâ, inuolucris polyphyllis fubulatis reflexis.

Pr. foliis fpathulatis denticulatis utrinque nudis poft florefcentiam elongatis erectiufculis, umbellâ erectâ multiflora. *Curt. bot. mag.*

Pr. auriculata. *Lam. illuftr. gen. Ventenat hort. celf. t. 42.*

Primula. *Gmel. fib. 4. p. 83. n. 29. var. II. III. t. 54. f. 3.*

Pr. veris orientalis Lactucae folio, flore umbellato purpureo. *Tournef. cor. p. 5. (ex autopfià herb. Tournef.)*

Prouenit in alpibus caucaficis, in Sibiriâ quoque reperitur. ♃

Media quafi inter Pr. farinofam et integrifoliam: huic glabritie, illi toto *habitu* et *floribus* fimilis. *Scapus* fub umbellâ farinofus. *Inuolucrum* polyphyllum: foliolis fubulatis bafi aliquanto latioribus plicatis, vix tamen auriculatis. *Calyx* longitudine tubi corollae: dentibus linearibus acutiufculis rectis. *Corolla* rofea formâ Pr. farinofae. Icones *flor. fib. t. 54. f. 2. 3* per errorem videntur effe tranfpofitae.

90. CYCLAMEN. Cor. rotata, reflexa: tubo breuiffimo, fauce prominente. Bacca tecta capfulâ.

350. CYCLAMEN *coum.*

C. foliis orbiculatis cordatis integerrimis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 809. Curt. bot. mag. Aiton Kew. 1. p. 195. Mill. dict. n. 6.*

C. europaeum. *Pall. ind. taur.*

C. hyemale orbiculatis foliis inferne rubentibus purpurafcente flore, coum herbariorum. *Tournef. inſt. p. 155.*

C. rotundifolium hyemale. *Munting. phytogr. cap. 184. p. 534.*

C. byzantinum. *Cluſ. hiſt. 1. p. 264.*

In Tauriae montofae fyluis fub arboribus prouenit. Iam fub finem Ianuarii fubinde florens reperitur et deinde ad finem Aprilis ufque. ♃

Folia Afari europaei, a petioli infertione ad apicem breuiora quam lata, immaculata. *Corollae tubus* albus, lineolis quinque purpureis ad faucem: *limbus* purpureus, laciniis obtufis.

351. CYCLAMEN *europaeum.*

C. foliis orbiculatis cordatis crenatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 809. Aiton Kew. 1. p. 196. Jacq. auſtr. 5. p. 1. t. 401. Hall. hiſt. n. 635.*

C. odorato purpureo flore. *Cluſ. hiſt. 1. p. 264.*

Crefcit in Iberiae fyluis. *D. Steuen.* ♃

Folia a petioli infertione ad apicem longiora quam lata, adeoque non perfecte orbiculata, neruorum apiculis prominulis obfolete angulata, fupra zonâ alba. *Flos* formâ et magnitudine praecedentis. *Corolla fundo* albo, *limbo* rofeo bafi atropurpureo.

91. MENYANTHES. Cor. hirfuta. Stigma bifidum. Capf. 1-locularis.

352. MENYANTHES *nymphoides.*

M. foliis cordatis integerrimis, corollis ciliatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 810. Flor. dan. t. 339. Sabb. hort. 2. t. 67. S. G. Gmel. in nou. comm. petrop. 14. p. 527. t. 17. f. 2. Gmel. ſib. 4. p. 97. n. 56.*

In aquis ſtagnantibus verſus fluuiorum majorum Wolgae, Cyri, Terek oſtia reperitur. Frequens in paludibus circa urbem Aſtrachan. Floret Junio, Julio. ♃

353. MENYANTHES *trifoliata.*

M. foliis ternatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 811. Curt. lond. Flor. dan. t. 541. Hall. hiſt. n. 633. Gmel. ſib. 4. p. 97. n. 55.*

Nuſquam hic loci, niſi in alpium caucaſicarum paludibus occurrit. ♃

92. LYSIMACHIA. Cor. rotata. Capſ. globoſa, mucronata, 10-ualuis.

* *Pedunculis racemoſis.*

354. LYSIMACHIA *vulgaris.*

L. paniculâ compoſitâ verticillatâ, calycibus capſulâ immaculatâ breuioribus.

L. paniculata, racemis terminalibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 816. Curt. lond. Flor. dan. t. 689. Hall. hiſt. n. 630. Gmel. ſib. 4. p. 86. n. 34. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 154.*

Abundat ad riuulorum margines, foſſas et arundineta. Floret Julio, Auguſto. ♃

Folia terna. *Pedunculi* axillares multiflori in ſummo caule paniculati. *Calycina* foliola triangularia ſanguineo-marginata.

355. LYSIMACHIA *verticillata.*

L. paniculâ compoſitâ verticillatâ, pedunculis multifloris ſimplicibuſque, calycibus capſulâ maculatâ longioribus.

L. verticillata. *Pall. ind. taur. Biehler plant. nou. herb. Spreng. p. 13. n. 25.*

Habitat in Tauriae et Caucaſi ſyluis. Floret Julio. ♃

Habitus praecedentis. *Folia* terna quaterna quina praecedente hirſutiora. *Calycina* ſegmenta lineari-lanceolata *corollâ* paullo breuiora hirſuta margine non colorata, quâ notâ facile

a praecedente dignofcitur. *Capfulae* fanguineo-maculatae. A L. *punctatâ differt* defectu punctorum et pedunculis multifloris.

356. LYSIMACHIA *dubia*.

L. racemis terminalibus elongatis, petalis obtufis erectis, antheris eminentibus, foliis petiolatis: imis fpathulatis, fuperioribus lanceolatis.

L. racemis terminalibus, petalis conniuentibus, flaminibus corollâ breuioribus, foliis lanceolatis petiolatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 817. Aiton Kew. 1. p. 199. Buxb. cent. 1. p. 22. t. 33.*

L. orientalis. *Lamark dict. 3. p. 570. n. 4 et illuftr. n. 1972. Marfch. cafp. p. 139. app. n. 13.*

L. atropurpurea. *Murray in comment. goett. a. 178*[illegible] *p. 6. t. 1.*

L. orientalis minor, foliis glaucis annuentibus. *Sabbat. hort. 2. t. 43.*

L. orientalis anguftifolia flore purpureo. *Tournef. cor. p. 7. (ex autopfiâ herb. autor.)*

Occurrit hinc inde per totum Caucafum, locis herbidis apricis. Floret Junio. ♂

Differt a L. atropurpureâ *floribus* pedicellatis, *corollis* obtufis rofeis, *flaminibus* breuibus: ab Ephemero *foliis* longius petiolatis plerifque alternis fubtus impunctatis: imis fpathulatis, *corollarum* limbo erecto et colore.

** *Pedunculis unifloris.*

357. LYSIMACHIA *Nummularia*.

L. foliis fubcordatis, caule repente. *Linn. ed. Willd. 1. p. 821. Curt. lond. Flor. dan. t. 493. Hall. hift. n. 629. Pall. ind. taur.*

Occurrit in Tauriâ circa Sudak et in Albaniâ iberica (*Kifich*), alioquin rara. Floret aeftate. ♃

93. ANAGALLIS. Cor. rotata. Capſ. circumſciſſa.

358. ANAGALLIS *aruenſis*.

A. diffuſa, foliis ouαlibus, capſulis calycem ſubaequantibus.

A. (*aruenſis*) foliis indiuiſis, caule procumbente. β. flore phoeniceo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 822. Curt. lond. Flor. dan. t. 88. Roth. germ. 2. p. 225. Schmidt. boem. 2. n. 159. Gaertn. fruct. t. 50. f. 6. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 157. Sabbat. hort. 2. t. 45*

A. caule procumbente, foliis ouato-lanceolatis, calycis ſegmentis lanceolatis. *Hall. hiſt. n. 625.*

Occurrit in aruis rarius. Floret Majo, Junio. ⊙

359. ANAGALLIS *caerulea*.

A. diffuſa, foliis ouatis acutiuſculis, capſulis calyce breuioribus.

A. (*aruenſis*) α. flore caeruleo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 821. Schreb. ſpic. lipſ. p. 5. Roth. germ. 2. p. 226. Schmidt boem. n. 160. Sabbat. hort. 2. t. 46.*

A. caule procumbente, foliis ouato-lanceolatis, calycinis foliolis ſubulatis. *Hall. hiſt. n. 626.*

Creſcit in incultis, praecedente magis communis. ⊙

Praeter *floris* colorem inter *A. aruenſem* et *caeruleam* ſequentes *differentias* obſeruaui: haec *major* eſt et robuſtior; huic *folia* baſi latiora apiceque magis attenuata, quae in illà minora et exacte oualia; *calycina* ſegmenta in utrâque ſubulata, in hâc tamen exquiſitius acuminata et capſulâ manifeſte longiora, quum in illâ capſulam vix ſuperent. In utrâque *corollae laciniae* crenatae ſunt et *folia* ſubtus punctata.

360. ANAGALLIS *Monelli*.

A. foliis lanceolatis floribusque áxillaribus ſubuerticillatis, pedunculis diuaricatis, caule flaccido.

A. foliis indiuifis, caule erecto. *Linn. ed. Willd. 1. p. 822.*

Legi in Tauriae aruis circa Kertfch. ♃

Folia verticillata, oppofita alternaque, ficut *pedunculi. Flores* praecedentis.

94. AZALEA. Cor. campanulata. Stam. receptaculo inferta. Capf. 5-locularis.

361. AZALEA *pontica.*

A. foliis elliptico-lanceolatis pubefcentibus ciliatis, pedunculis terminalibus fafciculatis calycibufque hirfutis.

A. foliis nitidis lanceolatis utrinque glabris, racemis terminalibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 830. Pall. roff. 2. p. 51. t. 19. Curt. mag. Andrews repofit. 1. t. 16.*

Chamaerhododendros pontica maxima Mefpili folio, flore luteo. *Tournef. cor. p. 42. Buxb. cent. 5. p. 36. t. 69.*

Frutex in montibus caucaficis maxime communis, fumma tamen juga neutiquam adfcendens: ut ubi Azalea deficit, Rhododendron vices ejus fufcipere videatur. Floribus fpeciofis aureis Majo fuperbit. ♄

95. PLUMBAGO. Cor. infundibuliformis. Stam. fquamis bafin corollae claudentibus inferta. Stigma 5-fidum. Sem. 1, oblongum, tunicatum.

362. PLUMBAGO *lapathifolia.*

Pl. foliis amplexicaulibus lanceolatis laeuibus, caule diuaricato. *Linn. ed. Willd. 1. p. 837.*

Pl. orientalis Lapathi folio, flore minore albido. *Tournef. cor. p. 7. (ex autopfià herbar. Tournef. qui fpecimina ex Iberià habuit.)*

Habitat in Iberià, circa Tiflin locis aridis lapidofis frequens. Floret aeftate, ufque in ferum autumnum. ♃

Planta maxime ramofa: *ramis ramulisque* virgatis. *Folia* margine glandulis inaequalia. *Flores* magnitudine Pl. europaeae, violacei nec albidi.

De hujus a Pl. europaeâ *difcrimine*, collatis Columnae et horti romani iconibus, valde dubito.

96. CONUOLUULUS. Cor. campanulata, plicata. Stigm. 2. Capf. 2-locularis: loculis difpermis.

* *Caule volubili.*

363. CONUOLUULUS *aruenfis.*

C. foliis fagittatis utrinque acutis, pedunculis fubunifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 844. Flor. dan. t. 459. Curt. lond. Hall. hift. n. 664. Gmel. fib. 4. p. 95. n. 52. Pall. ind. taur.*

Maxime communis locis incultis. Floret aeftate. ♃

364. CONUOLUULUS *fepium.*

C. foliis fagittatis poftice truncatis, pedunculis tetragonis unifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 844. Flor. dan. t. 458. Curt. lond. Hall. hift. n. 663. Gmel. fib. 4. p. 96. n. 53. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 155.*

Perfrequens in dumetis, fepibus. Floret cum praecedente. ♃

365. CONUOLUULUS *Scammonia.*

C. foliis fagittatis acuminatis, poftice truncatis dentatis; pedunculis teretibus fubtrifloris.

C. foliis fagittatis poftice truncatis, pedunculis teretibus fubtrifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 845. Mill. ic. ed. germ. t. 102. Pall. ind. taur. Morif. hift. 2. fect. 1. t. 3. f. 5. J. Bauh. hift. 2. p. 165. Tabern. Kraeut. p. 1267.*

Crescit inter saxa mari nigro imminentia, prope Tauriae pagum Limenam, nec alibi. Legi Julio florentem. ♃

Nulla cum praecedente *similitudo*, nisi ex caracteribus generis et tribus.

Folia inferiora lata sagittata, superiora angusta hastata. *Pedunculi* graciles folio longiores, 3-2-1-flori. *Flores* minores C. sepium, majores C. aruensi. *Corollae* plicis ochroleucis, angulis purpurascentibus.

* * *Caule non volubili.*

366. CONUOLUULUS *lineatus.*

C. foliis lanceolatis sericeis lineatis basi attenuatis, pedunculis subbifloris foliis breuioribus, calycinis foliolis ouatis acutis.

C. foliis lanceolatis sericeis lineatis petiolatis, pedunculis bifloris, calycibus sericeis subfoliaceis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 867. Barrel. ic. 311 et 1132. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 157. Lamark dict. 3. p. 553. n. 53.*

Scammonium minus Plinii primum. *Tabern. Kraeut. p. 1269. ic. bona.*

In Tauriae et Caucasi apricis sterilibus obuius. Floret aestate. ♃

367. CONUOLUULUS *saxatilis.*

C. hirsutissimus, foliis linearibus, floribus capitatis, calycibus acuminatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 868. Vahl symb. 3. p. 33. Bocc mus. 2. p. 79. t. 70. Barr. ic. 470.*

C. lanuginosus. *Lamark dict. 3. p. 551. n. 47.*

C. pusillus. *Pall. ind. taur.*

C. Cneorum. *Habl. taur. p. 147.*

β. caulibus semipedalibus declinatis.

C. an Dorycnium? *Pall. ind. taur.*

Frequens in Tauriae faxofis calcareis, imprimis circa Karaffubafar et Sympheropolin: β vegetior, ex loco natali minus arido. Floret Majo. ♄

Varietas β major refert C. capitatum *Cau. hifp. 2. p. 72. t. 189.* an *diuerfa?*

368. CONUOLUULUS *holofericeus.*

C. foliis lineari-lanceolatis obtufiufculis holofericeis pedunculis fubunifloris longioribus, calycinis foliolis tribus inflato-gibbis.

C. procumbens. *Pall. ind. taur.*

Habitat cum praecedente in Tauriae montibus calcareis. Floret Junio, Julio. ♃ ♄

Statura C. faxatilis β, totus pilis proftratis fericeis nitidiffimus. *Bracteae* duae lineares calycem fubaequantes. *Flos* praecedente paullo major. *Calycina* foliola ouata acuta: tria exteriora triangulo difci inflato. *Corolla* lactea extus holofericea.

369. CONUOLUULUS *Cantabrica.*

C. foliis lineari-lanceolatis acutis, caule ramofo erectiufculo, calycibus pilofis, pedunculis fubbifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 869. Jacq. auftr. 3. p. 53. t. 296. Pall. ind. taur.*

Cantabrica quorundam. *Cluf. hift. 2. p. 49.*

Abundat in collibus ficcis lapidofis imprimis Tauriae. Floret Majo, Junio, Julio. ♃

Facillime *dignofcitur* a praecedentibus *hirfutie* patulâ, *pedunculorum* multiflororum longitudine et *calycinis* foliolis anguftis villofiffimis.

370. CONUOLUULUS *perſicus.*

C. foliis oualibus tomentoſis, pedunculis unifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 874 et amoenit. acad. 1. p. 314. Gmel. it. 3. p. 36. t. 7.*

Creſcit copioſe in arenâ littorali ad mare Caſpium, per prouincias Dageſtan et Schirvan. Abundat imprimis inter oppida Tarki et Derbentum. Floret Junio, Julio. ♃

Habitus a Conuoluulo alienus, ut, antequam floreat, pro Verbaſco potius habeas. *Flores* ſpecioſi albi immaculati.

371. CONUOLUULUS *Soldanella.*

C. foliis reniformibus, pedunculis unifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 876. Pall. ind. taur. Beſl. eyſt. aeſt. ord. 13. fol. 9. n. 3. Moriſ. hiſt. 2. ſect. 1. t. 3. f. 2.*

Occurrit in Tauriâ, ad littus maris nigri, circa Sudak. ☉

97. POLEMONIUM. Cor. 5-partita: fundo clauſo valuis ſtaminiferis. Stigma trifidum. Capſ. trilocularis.

372. POLEMONIUM *coeruleum.*

P. foliis pinnatis, floribus erectis, calycibus corollae tubo longioribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 886. Flor. dan. t. 255. Hall. hiſt. n. 665. Gmel. ſib. 4. p. 103. n. 69. t. 50.*

Legi in Caucaſi alpini conuallibus circa Kobi Septembri florentem; alibi non vidi. ♃

Planta noſtra alpina *foliis calycibusque* magis quam vulgaris hirſuta.

98. CAMPANULA. Cor. campanulata: fundo clauſo valuis ſtaminiferis. Stigma 3-fidum. Capſ. infera, poris lateralibus dehiſcens.

* *Capſulis ouatis, calycibus quinquefidis.* (*)

373. CAMPANULA *eriocarpa.*

C. caule ſulcato pubeſcente, foliis ouato-lanceolatis duplicato-ſerratis, pedunculis axillaribus ſolitariis erectis, germinibus lanatis.

Habitat in Caucaſo iberico. ♃

Statura et *affinitas* ſumma C. latifoliae: folia floreſque magnitudine formâ et ſitu plane ſimilia, ſed *caules foliaque* hirta et *germina* lanâ denſiſſimâ albâ tota obtecta. *Calycina* ſegmenta ſubciliata, ſicut in C. latifoliâ patentiſſima.

374. CAMPANULA *urticifolia.*

C. caule angulato ſimpliciſſimo calycibusque ſolitariis nutantibus hiſpidis, foliis ſerratis: inferioribus cordatis petiolatis, ſuperioribus oblongis ſeſſilibus.

C. caule angulato hiſpido, foliis ouato-lanceolatis groſſe ſerratis, pedunculis unifloris axillaribus cernuis, calycibus hiſpidis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 900. Schmidt boem. n. 173.*

β. foliis omnibus lato-cordatis, flore unico terminali.

Prouenit in Tauriae ſyluis vaſtis circa Baidar: *β* in alpe Kaiſchaur Caucaſi ſemel lecta. Floret Julio. ♃

Nimis *affinis* C. Trachelio, a C. latifoliâ abunde *diuerſa. Var. β* eſt forte ſpecies peculiaris.

(*) Campanulae hujus tribus anguſtifoliae in Tauriâ et omni Caucaſo exulant.

375. CAMPANULA *rapunculoides.*

C. caule tereti foliisque subhirsutis: inferioribus subcordatis, superioribus lanceolatis, floribus secundis sparsis, calycibus reflexis scabris.

C. foliis cordato-lanceolatis, caule ramoso, floribus secundis sparsis, calycibus reflexis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 901. Hall. hist. n. 692. Moris. hist. 2. p. 460. s. 5. t. 3. f. 32.*

α. caulibus simplicissimis, floribus axillaribus solitariis longe racemosis.

β. ramis floriferis nonnullis lateralibus, floribus inferioribus binis ternisue.

Copiosa locis inumbratis; α in dumetis inter frutices maxime communis. Floret aestate. ♃

Tota *planta* viridis scabra. *Folia* radicalia et caulina inferiora cordata petiolata, caetera basi attenuata sessilia. *Flores* praecedentibus minores, ex unâ axilla pauci, nec fasciculati.

376. CAMPANULA *trachelioides.*

C. caule sulcato foliisque utrinque attenuatis hirtis: inferioribus ouato-lanceolatis petiolatis, superioribus sessilibus; ramis floriferis paniculatis, calycibus reflexis barbatis.

Habitat in sylvis ad radices Caucasi montis Beschtau. Legi Julio florentem. ♃

Planta praecedenti *affinis*, sed pilis erectis sparsis undique magis hispida. *Folia* majora et latiora. *Ramuli* floriferi foliosi axillares paniculati *racemum* terminalem stipant. *Flores* magnitudine et formâ praecedentis. *Germina* pubescenti-cana. Segmenta *calycina* pilis crebris erectis quasi barbata.

377. CAMPANULA *bononiensis.*

C. caule tereti foliisque subtus villosis incanis: inferioribus cordato-lanceolatis petiolatis, superioribus sessili-

bus; ramis floriferis fubpaniculatis, calycibus reflexis nudis.

C. foliis ouato-lanceolatis fubtus fcabris feffilibus, caule paniculato. *Linn. ed. Willd. 1. p. 901. Scop. carn. ed. 2. n. 232. Hall. hift. n. 683. Segu. ver. 1. p. 176.*

Campanula f. Ceruicaria bononienfis, flore paruo. *J. Bauh. hift. 2. p. 804. Morif. hift. 2. p. 461. fect. 5. t. 4. f. 38.*

C. fpicata Scorodoniae folio. *Amm. ruth. p. 10. n. 14.*

α. racemis floriferis numerofis paniculatis.

β. racemo terminali folitario.

Prouenit in planitiebus Caucafo finitimis et in ipfo promontorio caucafico. Var. *β* hic loci, *α* ad Wolgam et in Ucraniâ magis communis. Floret aeftate. ♃

Ad *varietatem α* pertinent *fynonyma* Halleri, Bauhini et Morifonii. Gmelinus in *florâ fibirica fub. n. 24* hanc et fubfequentem cum C. rapunculoide confudit.

378. CAMPANULA *ruthenica.*

C. caule tereti foliifque fubtus tomentofis: inferioribus cordato-lanceolatis petiolatis, fuperioribus feffilibus; racemo terminali longiffimo, calycibus incanis: fegmentis erectis.

C. rapunculoides. *Pall. ind. taur.*

C. petraea. *Habl. taur. p. 157.*

C. Menthaftri folio. *Buxb. cent. 5. p. 10. t. 19.*

C. orientalis altiffima, flore paruo pyramidato. *Tournef. cor. p. 4.*

Habitat frequens in Tauriae collibus aridis, ad Caucafum rarior. Floret Julio, Augufto. ♃

Planta tomentofo-cana, *caule racemoque* faepiffime fimpliciffimo, accedente perraro racemorum lateralium pari breuiore. *Folia* fupra viridiora, tamen hirfuta: caulina fuperiora fenfim

minora reflexo-patula. *Flores* parui, praecedente quoque minores, breuiffime pedicellati, ad bafin racemi bini terni etiam quaterni: fuperiores folitarii. *Affinis* C. bononienfi, tamen *diftincta*, praefertim calyce. An eadem C. lanuginofa *Lamark dict. 1. p. 584?*

379. CAMPANULA *glomerata.*

C. caule angulato fimplici glabriufculo, foliis fcabris oblongo-lanceolatis cordatis feffilibus, capitulo glomerato. *Linn. ed. Willd. 1. p. 903. Hall. hift. n. 685. Gmel. fib. 3. p. 157. n. 25. Barrel. ic. 523. n. 3. Moris. hift. 2. fect. 5. t. 4. f. 43.*

In graminofis fertilioribus ad Caucafum paffim reperitur. Floret Majo, Junio. ♃

380. CAMPANULA *collina.*

C. caule fimpliciffimo paucifloro, foliis hirtis: inferioribus cordato-lanceolatis petiolatis, fuperioribus oblongis feffilibus; floribus nutantibus, calyce fubhifpido.

α. major, petiolis radicalibus longiffimis, germinibus hifpidis.

β. major, foliis breuioribus breuiufque petiolatis, calycibus glabris.

γ. pumila, fubuniflora, calycibus mox hifpidis mox glabriufculis.

C. orientalis anguftifolia pumila, floribus caeruleis unouerfu difpofitis. *Tournef. cor. p. 4.*

Habitat ad Caucafum: α in collibus graminofis circa acidulam Narzana, β in Iberiae montibus et γ in valle alpinâ Kobi et in alpe Kaifchaur. α Junio, γ Septembri florentem legi. ♃

Planta polymorpha, in alpibus humilis et pauciflora, in demiffioribus pedalis floribus ufque ad 10. *Folia* caulina pauca

remota atque minuta. *Flores* magnitudine C. rapunculoidis secundi remoti nutantes: *pedunculis* inferiorum interdum ipsorum longitudine. *Calyx* erectus: *germine* imprimis in α valde hispido, in β fere glabro. *Corolla* ampla caerulea intus hirsuta. *Tournefortium* ex autopsiâ *herbarii Vaillantii* excitaui.

381. CAMPANULA *lactiflora.*

C. foliis lanceolatis biserratis cauleque ramoso hispidis, floribus paniculatis, calycibus hispidis: segmentis dilatatis serratis.

Habitat in herbidis praesertim alpinis Caucasi. Legi in pratis circa castellum Wladi-Kawkas et in alpe Kaischaur, Septembri florentem. ♃

Planta speciosa bipedalis superne paniculato-ramosa. *Folia* lata, pilis pellucidis rigidis sparsis sicut *caulis* et *calyces* hispida. *Dignoscitur* ab omnibus facillime *calycinorum* segmentorum latitudine et serraturis, *corollisque* magnitudine C. rapunculoidis lacteis aut dilutissime caeruleis.

** *Capsulis ouatis, calycibus decemfidis: segmentis alternis reflexis.*

382. CAMPANULA *betonicaefolia.*

C. capsulis obtectis, foliis tomentosis: inferioribus cordato-lanceolatis petiolatis, superioribus oblongis sessilibus, floribus secundis cernuis, germinibus lanatis.

C. betonicaefolia. *Biehler plant. nou. herb. Spreng. p. 14. n. 26.*

Habitat in Caucasi subalpini saxosis. Circa acidulam Narzana frequens. ♃

Planta pedalis, saepius simplex quam ramosa. *Folia* inferiora majuscula, basi profundo sinu excisa. *Flores* nutantes, magnitudine fere C. Trachelii, pallidiores. *Calycina* segmenta

erecta lanceolata, reflexa minuta. Vulnerata lac fundit copiofum. Quaero an ab hac *differat* C. violaefolia *Lamark dict. p. 587*, quam fibiricam effe afferit?

383. CAMPANULA *lamiifolia*.

C. capfulis obtectis, foliis reniformi-cordatis duplicato-crenatis petiolatis fubtus tomentofis, floribus fecundis reflexis.

C. foliis Lamii, floribus unouerfu difpofitis. *Buxb. cent. 5. t. 18.*

Habitat in Caucafo praefertim iberico, locis inumbratis. Floret Julio, Augufto. ♃

Planta erecta fubramofa ftaturâ praecedentis. *Folia* latiora et rotundiora, etiam caulina. *Calyces* non lanati. *Corollae* fpeciofae ochroleucae aut albae.

384. CAMPANULA *pendula*.

C. capfulis obtectis, foliis cordatis duplicato-ferratis petiolatis, caule ramofiffimo flaccido, ramulis axillaribus unifloris foliofis.

Habitat in rupeftribus Caucafi, circa thermas Conftantinomontanas et acidulam Narzana frequens. Floret Julio, Augufto. ♃

Radix rupium fiffuris infixa *caules* fundit numerofos ex ipfis faxorum parietibus amplo cefpite propendentes, *floribufque* fpeciofis ochroleucis fuperbientes. Praecedente, cui *foliis floribufque* aliquomodo *fimilis*, omnino minus villofa et incana.

385. CAMPANULA *rupeftris*.

C. capfulis obtectis, foliis oblongis obtufiufculis apice fubferratis margine calycibufque lanatis, caulibus fimpliciffimis unifloris.

C. orientalis pumila repens, flore minore. *Herbar. Tournef.*

Habitat in rupeftribus alpium caucafícarum. ♃

Planta pufilla, C. tridentatae maximo *affinis*. *Differt foliis* longioribus minus rigidis margineque ficut *calyces* lanuginofis. *Flos* fpeciofus caeruleus.

386. CAMPANULA *Saxifraga*.

C. capfulis obtectis, foliis oblongis obtufiufculis bafi attenuatis margine apiceque crenatis calycibufque nudis, caulibus fimpliciffimis unifloris.

Late cefpitat in cacumine montis Befchtau. Floret Junio, Julio. ♃

Affinis praecedenti, paullo major. *Difcrepat* defectu lanae *foliorum calycifque*, tum *foliis* bafi anguftioribus, non folum apice fed margine quoque obfolete crenatis, et *calycinis* fegmentis latioribus.

387. CAMPANULA *Adami*.

C. capfulis obtectis, foliis fpathulatis crenatis glabris: radicalibus fubrotundis longiffime petiolatis, caulibus fimpliciffimis unifloris, calyce breui.

Amplis cefpitibus faxorum parietibus adnafcitur in Caucafi alpeftribus. Circa portas caucaficas frequens. ♃

Statura antecedentium. *Folia* parua, demto petiolo vix unguicularia. *Calyx* breuis, fegmentis reflexis minimis. *Corolla* ampla, calyce quadruplo longior, caerulea.

388. CAMPANULA *fibirica*.

C. capfulis obtectis, caule erecto paniculato foliifque oblongis obtufis undulato-ferratis hifpidis, calyce hifpido: fegmentis erectis fubulatis duplo reflexis longioribus.

C. capfulis trilocularibus obtectis, caule paniculato. *Linn. ed. Willd. 3. p. 911. Jacq. auftr. 2. p. 60. t. 200. Curt. mag. Gmel. fib. 3. p. 154. n. 22. t. 29. S. G. Gmel. it. 1. p. 153. t. 34. Pall. ind. taur.*

Abundat in Tauriae et Caucafi ficcis. ♂

389. CAMPANULA *caucasica.*

C. capsulis obtectis, foliis obouatis undulato-crenatis scabris, caulibus repentibus: ramis erectis paucifloris, calycis hispidi segmentis subaequalibus.

C. capsulis obtectis calycis sinubus reflexis trilocularibus cernuis, cauliculis erectis paucifloris, foliis obouatis crenatis scabris, radice repente. *Marsch. casp. p. 140. app. n. 14. Persoon enchirid. 1. p. 191.*

Occurrit in abruptis lapidosis Caucasi subalpini. Floret a Junio ad Augustum. ♃

Plerumque *pygmaea* interdum altius paullo extollitur, tunc *varietatem* monstrosam praecedentis ex loco natali arido simulat; *radice* tamen multicauli et *calycis* conformatione haud aegre dignoscenda.

*** *Capsulis prismatico-cylindricis. (Prismatocarpi.)*

390. CAMPANULA *hybrida.*

C. caule basi subramoso stricto, foliis oblongis crenatis, calycibus aggregatis corollâ longioribus, capsulis prismaticis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 913. Hall. hist. n. 704. Pall. ind. taur. Moris. hist. 2. sect. 5. t. 1. f. 22. Buxb. cent. 4. p. 24. t. 38.*

Crescit in Tauriae rupestribus. Prope fontes riui Salgir Majo florentem legi. ☉

99. PHYTEUMA. Cor. rotata, 5-partita: laciniis linearibus. Stigma 2-3-fidum. Capsula 2-3-locularis.

* *Floribus racemosis.*

391. PHYTEUMA *campanuloides.*

Ph. foliis ouatis acutis sessilibus serratis scabris, caule angulato simplicissimo, floribus racemosis sessilibus: inferioribus fasciculatis.

Crefcit in herbidis montofis Caucafi, circa acidulam Narzana, etiam ad latera montis Befchtau. Floret Julio. ♃

Videtur Ph. amplexicauli *affinis*. *Differt caule* angulato, *foliis* fimpliciter ferratis pubefcenti-fcabris feffilibus, *floribus* feffilibus: inferioribus in racemulis axillaribus breuiffimis quafi fafciculatis; unde ipfe *racemus* compofitus.

100. SAMOLUS. Cor. hypocrateriformis, 5-fida, fquamulis 5 aucta. Capf. infera, unilocularis.

392. SAMOLUS *Valerandi.*

S. caule erecto, foliis obtufis, racemo multifloro. *Smith brit. 1. p. 259. Perfoon enchirid. 1. p. 171. Linn. ed. Willd. 1. p. 927. Curt. lond. Flor. dan. t. 198. Hall. hift. n. 707. Gaertn. fruct. 1. p. 146. t. 30. f. 1.*

Occurrit in humidis ad thermas Conftantinomontanas. Floret Junio, Julio. ♃

101. LONICERA. Cor. 1-petala, irregularis. Bacca infera, 2-3-4-locularis, polyfperma.

* Caprifolium: *floribus in pedicello folitariis, baccis diftinctis.*

393. LONICERA *Caprifolium.*

L. floribus ringentibus verticillatis terminalibus, foliis deciduis: fummis connato-perfoliatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 982. Aiton Kew. 1. p. 230. Jacq. auftr. 4. p. 30. t. 357. Willd. arb. berol. p. 174. n. 1. Pall. roff. 1. p. 55.*

In virgultis ad fluuium Terek haud rara, in Tauriâ quoque circa arcem Jenicale, verfus Palum Moeotidem, inter arbufta prouenit. Floret Majo. ♄

* * Xylofteum: *pedunculis bifloris, baccis connatis.*

394. LONICERA *Xylofteum.*

L. pedunculis bifloris flore longioribus, baccis didymis, foliis oualibus pubefcentibus.

L. pedunculis bifloris, baccis diftinctis, foliis integerrimis pubefcentibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 986. Flor. dan. t. 808. Willd.arb. berol. p. 180. n. 8. Pall. roff. 1. p. 56. Duhamel arb. 2. t. 54. Hall. hift. n. 677. Gmel. fib. 3. p. 129. n. 5.*

Crefcit hinc inde in fubalpinis Caucafi. Floret Junio. ♄

Baccae bafi tantum cohaerent, ut fere diftinctae.

395. LONICERA *iberica.*

L. pedunculis bifloris flore breuioribus, baccis didymis, foliis cordatis fubrotundis tomentofis.

Habitat in Iberiâ, in montibus faxofis circa Tiflin frequens. ♄

Frutex ftaturâ Xyloftei. *Folia* cordata obtufa tomentofa Mefpilo Cotoneaftro fubfimilia. *Pedunculi* breuiffimi. *Bracteae* oblongae ciliatae. *Corolla* lurida, formâ L. alpigenae, maxime ringens, bilabiata: labio fuperiore recto dilatato obiter quadrilobo, inferiore angufto reflexo. *Germen* tomentofum. *Baccae* globofae ufque ad medium connatae fanguineae.

396. LONICERA *orientalis.*

L. pedunculis bifloris flore breuioribus, baccis coadunatis, foliis ouatis acutis glabriufculis.

L. pedunculis bifloris, baccis coadunatis, foliis petiolatis ouato-acutis, fubtus pubefcentibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 988. Lamark dict. 1. p. 731. n. 16.*

L. caucafica. *Pall. roff. 1. p. 57.*

Chamaecerafus orientalis Lauri folio. *Tournef. cor. p. 42.*

Occurrit in Iberiae fyluis. ♄

Folia rigidula venofa. *Baccae* nigrae, per paria in unicam fubglobofam coadunatae.

102. VERBASCUM. Cor. rotata, subinaequalis Capf. bilocularis, biualuis.

* *Filamentis duobus nudis.*

397. VERBASCUM *Thapsus.*

V. foliis decurrentibus utrinque tomentofis, fpicâ folitariâ cylindricâ, floribus fparfis.

V. foliis decurrentibus utrinque tomentofis, caule fimplici. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1001. Flor. dan. t. 631. Rifler monogr. n. 1. Hall. hift. n. 381. Gmel. fib. 4. p. 91. n. 45. Pall. ind. taur. Habl. taur. p.129.*

Crefcit in ruderatis Tauriae et ad Caucafum rarius. Floret Junio, Julio. ♃

Flores in fpicâ denfâ folitarii, fparfi, tribracteati.

398. VERBASCUM *phlomoides.*

V. foliis ouatis utrinque tomentofis: inferioribus petiolatis, floribus fafciculatis fpicatis.

V. foliis ouatis utrinque tomentofis, inferioribus petiolatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1002. Mill. ic. ed. germ. t. 268. Moench haff. n. 170. t. 4. Rifler. monogr. n. 4. Pall. ind. taur.*

V. latius. *Dod. pempt. p. 143.*

V. fextum luteum. *Tabern. Kraeut. p. 956.*

Congenerum facile copiofiffimum, tam in Tauriae quam in Caucafi incultis et agris reftibilibus. Floret a Junio ufque in autumnum. ♂

Caulis faepiffime ramofus, fingulis *ramis* fpiciferis. Lana *filamentorum* pallida, ficut in praecedente.

399. VERBASCUM *compactum.*

V. foliis ouatis fubtus tomentofis: inferioribus petiolatis, floribus folitariis denfe fpicatis.

V. Boerhauii. *Pall. ind. taur.*

V. montanum tomentoſum. *Till. piſ. t. 50?*

In Tauriâ et ad Caucaſum, etiam in Iberiâ cum praecedente obuium, eodem tempore floret. ♂

Folia radicalia ſubrepanda crenata. *Spicae* ut in praecedente ſaepiſſime plures. *Flores* ſeſſiles ſolitarii, ſinguli tribus *bracteis* ſtipati. *Filamentorum* lana aurantiaca. Cacterum *ſtatura habitusque* praecedentis.

** *Filamentis omnibus barbatis.*

400 VERBASCUM *puluerulentum.*

V. foliis ouato-oblongis baſi attenuatis ſubtus puluerulento-tomentoſis, racemis paniculatis, floribus faſciculatis.

V. caule ramoſo, calycibus farinoſis faſciculatis, corollis luteis. *Villars delph. 2. p. 490.*

V. Lychnitis. *α. Linn. ed. Willd. 1. p. 1003. Hall. hiſt. n. 584. α. Riſler. monogr. n. 5. α. a. Pall. ind. taur.*

V. puluerulentum flore luteo paruo. *J. Bauh. hiſt. 3. app. p. 872. Moriſ. hiſt. 2. ſect. 5. t. 9. f. 3.*

Commune cum praecedentibus. Floret aeſtate. ♂

Caulis a foliorum neruo carinali decurrente ſubangulatus. *Folia* ſupra viridia, ſubtus incana.

401. VERBASCUM *orientale.*

V. foliis ouato-oblongis ſubtus tomentoſo-canis: inferioribus baſi attenuatis, ſuperioribus ſubcordatis; racemis laxis paniculatis, floribus faſciculatis.

V. nigrum. *Pall. ind. taur.*

Abundat in montanis ſyluaticis. Floret aeſtate. ♃

Dignoſcitur a V. nigro, cui *floribus* ſimile, *foliis* inferioribus utrinque attenuatis nec cordatis *racemiſque* laxis virgatis.

Folia radicalia quaedam interdum baſi lobo uno alteroue diſtincto aucta, quaſi lyrata.

402. VERBASCUM *pyramidatum.*

V. foliis nudiuſculis: inferioribus oblongis baſi attenuatis, ſuperioribus cordatis acuminatis ſubſeſſilibus; racemis paniculatis, floribus ſparſis ſubſolitariis.

Habitat in Caucaſi demiſſioris pratis ſyluaticis, dumetis, ad ſepes, praecedente rarius. Floret a Junio ad Auguſtum. ♂

Statura et *habitus* paniculatus V. pulueruleuti; ſed viride *foliisque* caulinis breuioribus et latioribus. *Racemi* paniculati numeroſi, in pyramidem peramplam ad caulis extremitatem digeſti. *Flores* ſolitarii aut gemini breuiter pedicellati. *Calyx* praecedentis. *Corolla* lutea magnitudine fere V. Thapſi. *Staminum* lana purpurea.

403. VERBASCUM *undulatum.*

V. foliis radicalibus tomentoſis ſinuato-criſpis: caulinis oblongis crenulatis ſeſſilibus, racemis virgatis, floribus faſciculatis.

V. foliis incano-tomentoſis: radicalibus ſinuato-criſpis, caulinis ſeſſilibus indiuiſis; caule virgato, floribus ſeſſilibus. *Lamark dict. 4. p. 221.*

V. graecum. *Pall. ind. taur.*

Prouenit in Tauriae et Caucaſi orientalis incultis ad vias, ſepes et alibi. Floret Julio, Auguſto. ♂

Statura V. orientalis. *Folia* radicalia magna denſoque tomento ſicut V. Thapſi veſtita: caulina ſubtus tomento exili, ſupra hirſuta viridia. *Racemi* virgati numeroſi. *Florum* breue pedicellatorum faſciculi diſtincti. *Corollae* colore et magnitudine V. nigri. *Stamina* purpureolanata. De ſynonymo *Tournefortii* a *Lamarkio* adducto dubito, quum ſuum fruticoſum eſſe *Tournefortius* afferat.

404. VERBASCUM *pinnatifidum.*

V. foliis oblongis: radicalibus bipinnatifidis, caulinis pinnatifidis dentatis; caule ramofiffimo virgato, floribus axillaribus feffilibus.

V. foliis lineari-lanceolatis pinnatifidis: laciniis obtufis dentatis, floribus feffilibus glomeratis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1006. Vahl fymb. 2. p. 39. Pall. ind. taur.*

V. finuatum. *Habl. taur. p. 156.*

Crefcit in Tauriâ, in fabulis ad mare nigrum. Inter Theodofiam et Panticapaeum frequens. Floret Julio, Augufto. ♂

Rami longi rigidi patentiffimi. *Flores* folitarii aut bini, magnitudine V. Blattariae. *Corolla* lutea. *Filamenta* omnia villis flauis barbata. *Planta* tota tomento vago quafi detrito pubefcens.

405. VERBASCUM *phoeniceum.*

V. foliis radicalibus ouatis crenatis nudis: caulinis remotis minutis, floribus racemofis: pedicellis folitariis elongatis patentiffimis.

V. foliis ouatis nudis crenatis radicalibus, caule fubnudo racemofo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1004. Jacq. auftr. 2. p. 15. t. 125. Scop. carn. ed. 2. n. 250. Rifler monogr. n. 9. Habl. taur. p. 145.*

In campis herbidis, imprimis ad Caucafum minime rarum. Floret Majo. ♂

Filamenta omnia bafi purpureo-villofa, 2 apice nuda, 3 fuperiora barbâ albâ fub antheris.

406. VERBASCUM *Blattaria.*

V. foliis oblongis duplicato crenatis glabris: caulinis amplexicaulibus confertis ftrictis, floribus racemofis: pedicellis folitariis villofo-vifcidis longitudine florum.

V. foliis amplexicaulibus oblongis glabris, pedunculis solitariis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1005. Scop. carn. ed. 2. n. 251. Rifler monogr. n. 10. Hall. hiſt. n. 585. Gmel. ſib. 4. p. 92. n. 47.*

In ruderatis et campis paſſim reperitur. Floret Junio, Julio. ♂

Folia inferiora baſi ſaepe inciſa. *Racemi* toti, nempe pedunculus communis, bracteae, pedicelli calycesque pilis glanduliferis.

103. DATURA. Cor. infundibuliformis, plicata. Cal. tubuloſus, angulatus, deciduus. Capſ. quadriualuis.

407. DATURA *Stramonium.*

D. pericarpiis ſpinoſis erectis ouatis, foliis ouatis glabris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1008. Curt. lond. Flor. dan. t. 436. Hall. hiſt. n. 486. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 136.*

Communis in ruderatis, aceruis, circa oppida et pagos. Floret aeſtate. ⊙

104. HYOSCYAMUS. Cor. infundibuliformis, obtuſa. Stam. inclinata. Capſ. operculata, 2-locularis.

408. HYOSCYAMUS *niger.*

H. foliis amplexicaulibus ſinuatis, floribus ſeſſilibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1010. Bulliard. herb. franc. t. 93. Hall. hiſt. n. 580. Gmel. ſib. 4. p. 93. n. 48. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 128.*

Copioſus in ruderatis, ad muros, vias. Floret Junio. ♂

409. HYOSCYAMUS *albus.*

H. foliis petiolatis finuatis obtufis, floribus feffilibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1011. Bulliard herb. franc. t. 99. Befler eyft. aeft. ord. 8. fol. 8. n. 2. Blackw. t. 111. Pall. ind. taur.*

Crefcit in Tauriâ meridionali, prope pagum Gurfuph, ad ruinas arcis mari nigro adjacentis. Floret Majo. ⊙

410. HYOSCYAMUS *orientalis.*

H. foliis deltoideo-ouatis repandis, calycibus fructus tumidis, genitalibus exfertis.

H. orientalis Betae folio tuberofâ radice. *Tournef. cor. p. 5. (ex autopfiâ herb. Tournef.)*

Habitat in cryptis circa acidulam Narzana et in Iberiâ. Floret primo vere. ♃

Affinis maxime H. phyfaloidi. *Differt foliis* acutioribus deltoideis repandis, poft florefcentiam peramplis, facie Betae. *Flores* breuiores quam H. phyfaloidis, *calyx* vero *genitaliaque* proportione longiora. *Radix* alte inter faxorum rimas defixa cylindrica: capite gemmafcente magnitudine pugni, gemmis et petiolorum cauliumque reliquiis inaequali.

105. ATROPA. Cal. campanulatus. Stam. diftantia. Bacca globofa, bilocularis.

411. ATROPA *Belladonna.*

A. caule herbaceo, foliis ouatis integris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1017. Jacq. auftr. 4. p. 5. t. 309. Curt. lond. Flor. dan. t. 758. Hall. hift. n. 579. Habl. taur. p. 132.*

Crefcit rarius in Tauriae fyluis, ad latera montis Tfchaturdag, verfus fontes Almae riui. Floret Junio. ♃

106. PHYSALIS. Cor. rotata. Stam. conniuentia. Bacca intra calycem inflatum, bilocularis.

* *Perennes.*

412. PHYSALIS *Alkekengi.*

Ph. foliis geminis integris acutis, caule herbaceo inferne subramoso. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1022. Blackw. t. 161. Hall. hist. n. 577. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 136.*

Abundat in sylvis et dumetis. Floret Majo, Junio. ♃

107. SOLANUM. Cor. rotata. Antherae subcoalitae, apice poro gemino dehiscentes. Bacca 2-locularis.

* *Inermia.*

413. SOLANUM *Dulcamara.*

S. caule inermi fruticoso scandente, foliis cordatis glabris: superioribus auriculatis, corymbis oppositifoliis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1028. Curt. lond. Flor. dan. t. 607. Willd. arb. ber. p. 363. n. 1. Hall. hist. n. 575. Gmel. sib. 4. p. 94. n. 54. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 133.*

Copiosum in dumetis et ad sepes, arbustis innidulans aut innixum. Floret Junio, Julio. ♄ ♃

414. SOLANUM *nigrum.*

S. caule inermi herbaceo, foliis ouatis dentato-angulatis, racemis distichis nutantibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1035. Curt. lond. Flor. dan. t. 460. Hall. hist. n. 576. Sabbat. hort. 2. t. 60. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 136.*

β. S. *villosum:* baccis luteis. *Linn. ed. Willd. loc. cit. n. 39. γ. Hall. hist. n. 576. II. Sabbat. hort. 2. t. 61. Dill. elth. f. 353.*

Frequens in ruderatis et cultis. β in Tauriae agris restibilibus circa Karassubasar et ad muros circa oppidum Bachtschisarai. ⊙

108. **LYCIUM.** Cor. tubulosa: fauce clausâ filamentorum barbâ. Bacca 2-locularis, polysperma.

415. LYCIUM *ruthenicum.*

L. foliis linearibus carnosis fasciculatis, gemmis spinescentibus, calycibus bilobis obtusissimis, ramis erectis.

L. foliis linearibus fasciculatis, gemmis spinescentibus, ramis laxis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1058. Pall. ross. 1. p. 78. t. 49.*

Crescit in Caucaso orientali: copiosum in campis subsalsis planitierum mari Caspio et Cyri ostiis finitimarum. Floret Junio. ♄

Fruticis spontanei *rami* nequaquam dependent, forte culturâ sic mutatur. *Calyx* raro trilobus, vulgo bilobus. *Corolla* rosea, lituris saturatioribus dilutioribusque variegata.

109. **ERYTHRÆA.** Cal. 5-partitus: dentibus subulatis. Cor. infundibuliformis. Caps. cylindrica, unilocularis, biualuis.

416. ERYTHRÆA *Centaurium.*

E. ramis floriferis erectis, corymbis dichotomis confertis, calycibus bracteatis corollae tubo duplo breuioribus, foliis elliptico-ouatis.

E. foliis oblongo-oualibus basi rosaceis congestis, caule elongato, floribus fasciculato-paniculatis, basi squamis 1-2 cinctis. *Persoon. enchirid. 1. p. 283. Renealm. spec. 77. t. 76.*

Chironia (*Centaurium*) corollis infundibuliformibus, caule trichotomo tetragono, foliis obouatis obtufis. *Schmidt. boem. 1. n. 130. Linn. ed. Willd. 1. p. 1068.*

Gentiana Centaurium. *Linn. flor. fuec. 205. 232. Flor. dan. t. 617. Hall. hift. n. 648. Pall. roff. 2. p. 111. ind. taur. Habl. taur. p. 135.*

Occurrit in Tauriae pratis fyluaticis altioribus. Floret Julio, Augufto. ⊙

417. ERYTHRAEA *ramofiffima.*

E. caule ramofiffimo diuaricato dichotomo, floribus ex dichotomiâ terminalibusque, calycibus ebracteatis corollae tubo breuioribus, foliis elliptico-ouatis.

E. fubpumila ramofiffima, foliis breuioribus, caulium geniculis aequalibus, floribus fubdichotomis bafi fquamis deftitutis. *Perfoon enchirid 1. p. 283.*

Chironia (*Gerardi*) corollis infundibuliformibus folitariis, caule dichotomo, ramis diffufis, foliis ouato-lanceolatis acuminatis. *Schmidt boem. 1. n. 131. Linn. ed. Willd. 1. p. 1068. n. 9. β. Gerard. gallopr. p. 311. n. 9. Hall. hift. n. 648. γ. Vaill. parif. t. 6. f. 1.*

Crefcit in glareofis ad torrentium margines, in Tauriâ et ad Caucafum. Floret a Junio ad Auguftum. ⊙

Diagnofis a praecedente ex *foliorum* formâ nulla. *Variat* faepius *corollis* albis.

110. RHAMNUS. Cal. campanulatus. Cor. fquamae ftamina munientes, calyci infertae. Bacca.

* *Spinofi.*

418. RHAMNUS *catharticus.*

Rh. fpinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, foliis ouatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1092. Flor. dan. t. 850.*

Willd. arb. berol. p. 282. n. 1. Duhamel arb. 2. t. 50. Hall. hiſt. n. 824. Gmel. ſib. 3. p. 106. n. 83. Pall. roſſ. 2. p. 24. t. 11. A. B. ind. taur. Habl. taur. p. 103.

In nemoribus, dumetis, ſepibus admodum communis. Floret Majo. ♄

419. RHAMNUS *Erythroxylon.*

Rh. ſpinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, foliis faſciculatis linearibus obtuſiuſculis ſerratis.

Rh. Erythroxylon. *β.* foliis anguſtioribus tenuiſſime ſerrulatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1094.*

Rh. lycioides. *Pall. roſſ. 2. p. 26. t. 14.*

Abundat in promontorio caucaſico. Floret Majo. ♄

Corolla minima. In femineis *ſtamina* caſtrata. *Styli* 2-3 diſtincti.

** *Inermes.*

420. RHAMNUS *Frangula.*

Rh. inermis, floribus monogynis hermaphroditis, (calyce glabro,) foliis integerrimis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1098. Flor. dan. t. 278. Duham. arb. 1. t. 100. Hall. hiſt. n. 821. Gmel. ſib. 3. p. 107. n. 85. Pall. roſſ. 2. p. 23. Habl. taur. p. 103.*

Occurrit in nemoribus ad fluuium Terek, alias minime frequens; quam equidem in Tauriâ non vidi. Floret Majo, Junio. ♄

111. ZIZYPHUS. Cal. 5-fidus, patens. Cor. fquamae ftamina munientes, calyci infertae. Drupa nuce 1-2-fpermâ.

* *Aculeati.*

421. ZIZYPHUS *Paliurus.*

Z. aculeis geminis: inferiore reflexo, floribus trigynis, drupâ coriaceâ margine alatâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1103. Willd. arb. berol. p. 415. n. 1.*

Paliurus aculeatus. *Lamark illuftr. t. 110.*

Paliurus auftralis. *Gaertn. fruct. 1. p. 203. t. 43. f. 5.*

Rhamnus Paliurus. *Linn. hort. upf. p. 47. Pall. roff. 2. p. 27. t. 15. et ind. taur. Habl. taur. p. 100. Gmel. fib. 3. p. 106. n. 84.*

Perfrequens in Tauriae meridionalis Caucafique fyluis et nemoribus. Sepibus viuis aptiffimus et in Tauriâ paffim adhibitus, in loco autem natali pafcentium ouium velleri noxius. Flores fuaueolentes, apibus gratiffimi. Floret Junio. ♄

112. EUONYMUS. Cor. 5-petala. Capf. 5-gona, 3-locularis, 3-valuis, colorata. Sem. calyptrata.

422. EUONYMUS *europaeus.*

E. floribus plerisque quadrifidis, ramis tetragonis.

E. floribus plerifque tetrandris, pedunculis compreffis multifloris, ftigmatibus fubulatis, foliis glabris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1130. Hellenius monogr. n. 2. Willd. arb. berol. p. 107. n. 1. Hall. hift. n. 829. Gmel. fib. 4. p. 116. n. 83. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 101.*

Copiofus in fyluis, nemoribus et fepibus. Floret Aprili, Majo. ♄

423. EUONYMUS *verrucofus.*

E. floribus omnibus quadrifidis, ramis teretibus verrucofis.

E. floribus tetrandris, cortice verrucofo, pedunculis filiformibus teretibus fubtrifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1131. Hellenius monogr. n. 3. Willd. arb. berol. p. 108. n. 2. Jacq. auftr. 1. p. 30. t. 49. Pall. ind. taur.*

In fyluis et dumetis ubique prouenit. Floret Majo. ♄

424. EUONYMUS *latifolius.*

E. floribus plerisque quadrifidis, ramis teretibus laeuibus, capfulis membranaceo-alatis.

E. floribus plerifque pentandris, cortice laeui, pedunculis filiformibus teretibus multifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1131. Hellenius monogr. n. 6. Willd. arb. berol. p. 108. n. 3. Jacq. auftr. 3. p. 48. t. 289. Hall. hift. n. 830. Pall. ind. taur.*

Hinc inde in Tauriae et Caucafi fyluis reperitur, praecedentibus multo rarior. Floret Junio. ♄

113. RIBES. Petala 5 et ftamina calyci inserta. Stylus 2-fidus. Bacca polyfperma, infera.

* *Ribefia inermia.*

425. RIBES *alpinum.*

R. inermis, racemis erectis, bracteis flore longioribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1154. Jacq. auftr. 1. t. 47. Flor. dan. t. 968. Willd. arb. berol. p. 294. Hall. hift. n. 817. Gmel. fib. 3. p. 173. n. 7. Pall. roff. 2. p. 36.*

In Caucafo iberico reperitur. ♄

** *Groffulariae aculeatae.*

426. RIBES *Groffularia.*

R. ramis aculeatis, petiolorum ciliis pilofis, baccis hirfutis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1158. Willd. arb. berol. p. 296. Roth germ. 2. p. 277.*

Occurrit in fyluis ad latera montis Befchtau, nec non in Caucafo iberico. ♄

114. VIOLA. Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala, irregularis, calcarata. Antherae cohaerentes. Capf. 1-locularis, 3-valuis.

* *Acaules.*

427. VIOLA *campeftris.*

V. acaulis, foliis cordatis bafi fubrectilineis pubefcentibus, ftolonibus nullis.

V. hirta. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Tauriae et Iberiae pratis et aruis. Floret Aprili. ♃

Affinis V. hirtae, ut aegre diftinguas. *Folia* anguftiora minus hirta breuius petiolata, ad petioli infertionem vel leuiffime vel plane non emarginata. *Flores* odoratiffimi, ficut in fequentis.

428. VIOLA *odorata.*

V. acaulis, foliis cordatis bafi emarginatis fubhirfutis, ftolonibus repentibus.

V. odorata. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1163. Curt. lond. Flor. dan. t. 309. Hall. hift. n. 558. Gmel. fib. 4. p. 98. n. 60. Pall. ind. taur.*

β. major, foliis primigenis magnis longiffime petiolatis hirtis.

Communis locis inumbratis: praecedente tamen in Tauriâ multo minus frequens. *β* in Tauriae fyluis fub arboribus nafcitur. Floret Martio, Aprili. ♃

** *Caulescentes.*

429. VIOLA *neglecta.*

V. caule erecto angulato, foliis cordatis glabris margine scabris, floribus omnibus corollatis.

V. caule erecto angulato, foliis cordatis dentato-crenatis glabris, stipulis uno latere dentatis, bracteis supra medium pedunculi, floribus omnibus corollatis. *Schmidt boem. n. 253.*

V. canina. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 117.*

Crescit in Tauriae montium altiorum Tschaturdag et Ajudag sylvis sub arboribus. Floret Majo. ♃

Major V. caninâ et glaberrima: praeter marginem *foliorum*, qui scaberrimus setulis etiam nudo oculo conspiciendis; contra V. canina undequaque subhirsuta, margine autem *foliorum* glabriusculo. *Corollae* constanter albae. *V. caninâ flore* caeruleo, in Tauriâ mihi non occurrit.

430. VIOLA *sarmentosa.*

V. caulibus filiformibus indivisis procumbentibus, foliis subrotundis hirtis, stipulis denticulatis, pedunculis folio brevioribus.

Crescit in alpium caucasicarum cryptis. Varietatem pusillam glabriusculam fructiferam legi in rupibus prope Lars et Portas caucasicas: florentem non vidi. ♃

Folia obiter crenata *floresque* axillares ob *caules* prostratos secunda. *Hirsuties* modica, ut in V. caninâ. *Stipularum* denticuli minimi. *Foliola calycina* subulata.

431. VIOLA *mirabilis.*

V. caule triquetro, foliis reniformi-cordatis, floribus caulinis apetalis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1167. Jacq. austr. 1. t. 19. Dill. elth. f. 390.*

Occurrit in Caucaso iberico. ♃

432. VIOLA *minuta.*

V. caulibus fimplicibus unifloris flaccidis, foliis fubrotundis crenatis glabriufculis, ftipulis ouatis integerrimis.

V. orientalis minima Ocymi folio. *Tournef. cor. p. 30?*

Habitat in Caucafo iberico. *C. Muffin-Pufchkin.* ♃

Radix videtur repens. *Caules* in florente unguiculares uniflori. *Folia* minuta lineas 2-3 longa et lata groffe obiterque crenata: petiolis ipforum fere longitudine. *Stipulae* ouales integerrimae margine ciliato-fcabrae. *Flos* magnitudine et formà V. odoratae, quem ficcum tantum vidi: calcare petalorum circiter longitudine. *Bracteae* remotae minutiffimae. *Plantula* V. cenifiae et alpinae *affinis,* mihi haud fatis nota: nolui attamen praetermittere.

433. VIOLA *tricolor.*

V. *(aruenfis)* caule angulato pubefcente, foliis fpathulato-ouatis crenatis, ftipulis pinnatifidis, calyce corollam aequante.

V. *(aruenfis)* caule procumbente angulofo diffufo, foliis ouato-oblongis dentato-crenatis, ftipulis lanceolatis bafi pinnatifidis, corollis calyci hirfuto aequalibus. *Schmidt boem. n. 256.*

V. tricolor. *α. Linn. ed. Willd. 1. p. 1168. Curt. lond. Hall. hift. n. 569. Gmel. fib. 4. p. 97. n. 57. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 117.*

Communis in cultis et ruderatis. Floret Aprili, Majo. ⊙

115. IMPATIENS. Cal. 2-phyllus. Cor. 5-petala, irregularis: nectario cucullato. Antherae connatae, Capf. fupera, 5-valuis.

* *Pedunculis multifloris.*

434. IMPATIENS *Noli tangere.*

I. pedunculis multifloris folitariis, foliis ouatis, geniculis caulinis tumentibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1176. Flor. dan. t. 588. Hall. hift. n. 557. Gmel. fib. 4. p. 102. n. 68.*

In fyluis ad latora montis Befchtau, locis umbrofiffimis obuia. ♃

116. **HEDERA.** Petala 5, oblonga. Bacca 5-fperma, calyce cincta.

435. HEDERA *Helix.*

H. foliis quinquangularibus quinquelobisque: floralibus ouatis, umbellâ erectâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1179. Curt. lond. Willd. arb. berol. p. 140. Hall. hift. n. 826. Pall. roff. 2. p. 68. ind. taur. Habl. taur. p. 110.*

Nafcitur in fyluis fub arboribus, tum ad muros et faxa. Floret Augufto. ♄

117. **VITIS.** Petala apice cohaerentia, emarcida. Bacca 5-fperma, fupera.

436. VITIS *vinifera.*

V. foliis lobatis finuatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1180. Jacq. ic. rar. Willd. arb. berol. p. 408. n. 1. Hall. hift. n. 825. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 72.*

Nufquam non, praeter alpeftria, per omnem de quâ fermonem facimus regionem fponte in fylvis atque dumetis nafcitur et altiffimas quandoque arbores afcendens, totas quantas occupat. Floret Junio. ♄

Spontanea perparum pubefcit, *culta* autem hirfutie maxime *variat.*

118. **ILLECEBRUM.** Cal. 5-phyllus. Cor. o. Capf. 5-valuis, monofperma.

437. ILLECEBRUM *capitatum.*

I. floribus bracteis nitidis occultantibus capitula terminalia, caulibus procumbentibus, foliis pubefcentibus ciliatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1207. Pall. ind. taur.*

I. Paronychia. *Habl. taur. p. 150.*

Polygonum montanum niueum minimum. *Lob. ic. 420. Barrel. ic. 725.*

Crefcit in Tauriae rupeftribus calcareis, imprimis circa Karaffnbafar et in Iberiâ circa Tiflin copiofum. Floret Junio, Julio. ♃

Planta cefpitofa procumbens. *Folia* fubtus leuiter pubefcentia: ciliis breuibus. *Flores* capitato-glomerati. *Calycina* foliola viridia ftriata pubefcentia: margine fcariofo anguftiffimo, nec cartilaginea. *I. niueum Lamark.* mihi videtur hujus effe *varietas.*

119. GLAUX. Cal. 1-phyllus. Cor. o. Capf. 1-locularis, 5-valuis, 5-fperma.

438. GLAUX *maritima.*

Glaux. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1210. Flor. dan. t. 548. Gmel. fib. 4. p. 87. n. 38. Loef. pruff. 13. t. 3.*

Reperitur hinc inde ad littora maris Cafpii et ad fluuiorum majorum ripas. Floret Junio. ♃

120. THESIUM. Cal. 1-phyllus, ftaminifer. Nux infera, monofperma.

439. THESIUM *ramofum.*

Th. caulibus adfcendentibus, floribus racemofis tribracteatis, calycis quinquepartiti tubo breuiffimo.

Th. caule erecto ramofo, racemis foliatis elongatis, floribus feffilibus bracteis minoribus obuallatis. *Hayne ap. Schrad. ephem. 2. p. 30. t. 7. et ic. pl. germ. rar. t. 119.*

Th. palatinum. *Roth cat. 2. p. 29. n. 2. et nou. catal. 1. p. 171.*

Th. Linophyllon. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 146. Relhan cantabr. p. 191. cum icone bonâ.*

Th. alpinum. *Poll. pal. n. 240.*

In Tauriâ et regionibus caucaficis ad collium latera haud rarum, etiam in alpe Kaifchaur mihi occurrit. Floret paffim a Majo in autumnum usque. ♃

Th. Linophyllo, nec alpino, plurimum *affine;* tamen fuae fpeciei videtur.

121. VINCA. Contorta. Cor. hypocrateriformis. Folliculi 2, erecti. Semina nuda.

440. VINCA *minor.*

V. caulibus procumbentibus, foliis oualibus margine fcabris, calycibus pedunculatis glabris.

V. caulibus procumbentibus, foliis oblongo-lanceolatis margine glabris, floribus pedunculatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1232. Curt. lond. Willd. arb. berol. p. 405. n. 1. Hall. hift. n. 572. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 135.*

In collibus apricis Tauriae et ad Caucafum minime rara. Floret Aprili, Majo. ♄

Folia variant latitudine: fubrotunda, ouata, oblonga et fublanceolata.

DIGYNIA.

122. PERIPLOCA. Contorta. Nectarium ambiens genitalia, filamenta 5 exferens.

441. PERIPLOCA *graeca.*

P. floribus interne hirfutis terminalibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1248. Jacq. mifc. 1. p. 11. t. 1. f. 2. Duhamel arb. 2. t. 21. Pall. roff. 2. p. 68. t. 76.*

In virgultis ad fluuium Terek inter Kifljar et Mofdok, etiam in Iberiâ circa Tiflin reperitur. Floret Majo, Junio. ♄

123. CYNANCHUM. Nectarium cylindricum, 5-dentatum.

442. CYNANCHUM *acutum.*

C. caule volubili herbaceo, foliis cordato-oblongis glabris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1254. Jacq. misc. 1. p. 16. t. 1. f. 4. Gaertn. fruct. 2. p. 171. t. 117. f. 3. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 155.*

Apocynum tertium latifolium. *Cluf. hist. 1. p. 125.*

Perfrequens in sterilibus incultis lapidosis, circa urbes et pagos. Aedificia derelicta murosque antiquos hederae adinstar vestit. Floret Junio, Julio. ♃

Foliorum latitudine admodum *variat:* ita quidem, ut in eâdem plantâ longis sarmentis luxuriante, inferiora sint cordato-ouata, superiora vero cordato-lanceolata. *C. sibiricum Willd. act. berol. 2. p. 124. t. 6. f. 2* huc referendum esse, nec a C. acuto *Linn. differre* mihi videtur.

124. APOCYNUM. Cor. campanulata. Filamenta 5, cum staminibus alterna.

443. APOCYNUM *venetum.*

A. caule erectiusculo herbaceo, foliis elliptico-lanceolatis mucronatis, margine denticulato-scabris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1260. Falck it. 2. t. 4. Habl. taur. p. 148.*

A. acutiore folio, flore purpurascente ex Aleppo. *Moris. hist. 3. sect. 15. p. 609.*

Esula rara ex Lio Venetorum insulâ. *Lob. hist. p. 201.*

Occurrit ad radices Caucasi; in virgultis humidiusculis praealtum et subscandens, ad collium sterilium vero latera humilius et erectum. Floret Junio, Julio. ♃

Stamina et inter ea denticuli breuissima.

125. ASCLEPIAS. Contorta. Nectaria 5, ouata, concaua, corniculum exferentia.

* *Foliis oppositis, planis.*

444. ASCLEPIAS *Vincetoxicum.*

A. foliis ouatis acuminatis margine tenuissime ciliatis, caule erecto, umbellis proliferis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1268. Jacq. misc.. 1. p. 17. t. 1. f. 5. Flor. dan. t. 849. Hall. hist. n. 571. Gmel. sib. 4. p. 77. n. 20. Pall. ind. taur.*

Abundat in collibus apricis et in pratis syluaticis. Floret Junio, Julio. ♃

445. ASCLEPIAS *nigra.*

A. foliis ouatis basi barbatis, caule superne volubili. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1269. Jacq. misc. 1. p. 19. t. 1. f. 6. Gaertn. fruct. 2. p. 170. t. 117. f. 2. Pall. ind. taur.*

A. tertia flore nigro. *Tabern. Kraeut. p. 1106. J. Bauh. hist. 2. lib. 15. p. 140.*

Reperitur ad margines syluarum, praecedente rarior. Floret Junio, Julio. ♃

126. HERNIARIA. Cal. 5-partitus. Cor. 0. Stamina 5 sterilia, cum antheriferis alternantia. Caps. 1-sperma.

446. HERNIARIA *glabra.*

H. glabra, foliis subrotundis.

H. glabra, glomerulis multifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1296. Flor. dan. t. 529. Hall. hist. n. 1522. Pall. ind. taur.*

In Tauriâ Caucasoque abundat. Floret passim toto anno. ☉

447. HERNIARIA *hirſuta.*

H. hirſuta, foliis ouatis.

H. hirſuta, glomerulis paucifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1297. Hall. hiſt. n. 1553. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 153.*

In Tauriâ et Caucaſo frequens, cum praecedente floret. ⊙ *Florum* numerus in hac et praecedente nihil mihi ad diſtinguendas ſpecies facere viſus eſt.

127. CHENOPODIUM. Cal. 5-phyllus, fructifer dorſo aequalis. Cor. o. Germen depreſſum. Semen lenticulare.

* *Foliis planis, anguloſis.*

448. CHENOPODIUM *urbicum.*

Ch. foliis triangularibus ſubdentatis, racemis confertis ſtrictiſſimis cauli approximatis longiſſimis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1299. Flor. dan. t. 1148. Gmel. ſib. 3. p. 76. n. 57. Pall. ind. taur.*

Copioſum in ruderatis, circa pagos et oppida. Floret aeſtate. ⊙

449. CHENOPODIUM *murale.*

Ch. foliis ouatis inaequaliter dentatis acutis nitidis, racemis corymboſis nudis, caule ramoſo patulo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1301. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 1583. Gmel. ſib. 3. p. 78. n. 59. Pall. ind. taur.*

Occurrit cum pracedente, nec minus frequens. ⊙

450. CHENOPODIUM *album.*

Ch. foliis rhomboideo-triangularibus eroſis poſtice integris: ſummis oblongis, racemis erectis. *Linn. ed. Willd. 1. p.*

1302. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 1579. Gmel. ſib. 3. p. 80. n. 61. Pall. ind. taur.

Nimis frequens in ruderatis et cultis. ⊙

451. CHENOPODIUM *hybridum.*

Ch. foliis cordatis angulato-acuminatis, racemis ramoſis nudis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1303. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 1581. Gmel. ſib. 3. p. 76. n. 56. Pall. ind. taur. Vaill. pariſ. t. 7. f. 2.*

Commune cum antecedentibus. ⊙

452. CHENOPODIUM *Botrys.*

Ch. foliis oblongis ſinuatis, racemis nudis multifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1304. Hall. hiſt. n. 1585. Gmel. ſib. 3. p. 81. n. 62. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 135. Beſl. eyſt. aeſt. ord. 13. fol. 2. n. 3.*

Creſcit in glareoſis ad torrentium latera. Floret aeſtate. ⊙

453. CHENOPODIUM *glaucum.*

Ch. foliis ouato-oblongis repandis, racemis nudis ſimplicibus glomeratis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1305. Flor. dan. t. 1151 Hall. hiſt. n. 1584. Gmel. ſib. 3. p. 77. n. 58. Pall. ind. taur.*

Occurrit cum congeneribus copioſum. ⊙

** *Foliis planis, integerrimis.*

454. CHENOPODIUM *Vuluaria.*

Ch. foliis integerrimis rhombeo-ouatis, floribus conglomeratis axillaribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1305. Flor. dan. t. 1152. Hall. hiſt. n. 1577. Pall. ind. taur.*

Ch. olidum. *Curt. lond.*

Hinc inde ad muros, ſepes, foſſas prouenit. ⊙

455. CHENOPODIUM *polyſpermum.*

Ch. foliis integerrimis ouatis, caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis axillaribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1306. Curt. lond. Flor. dan. t. 1153. Hall. hiſt. n. 1576. Gmel. ſib. 3. p. 82. n. 63.*

In promontorio caucaſico, circa Stauropolin, in cultis reperitur. ⊙

*** *Foliis teretibus.*

456. CHENOPODIUM *fruticoſum.*

Ch. fruteſcens ramoſiſſimum patulum, foliis teretibus oblongis obtuſis, floribus ternis petiolaribus.

Salſola *(fruticoſa)* ramoſiſſima glabra, foliis oblongis obtuſis carnoſis, calycibus ternis ebracteatis petiolaribus: fructiferorum foliolis conuexis dorſo aequalibus. *Marſch. caſp. p. 149. app. n. 22.*

Salſola *(fruticoſa)* foliis carnoſis teretibus obtuſis imbricatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1316. Duhamel arb. 1. t. 62.*

Kali ſpecies vermicularis marina arboreſcens. *J. Bauh. hiſt. 3. p. 704.*

Frequens in planitiebus Caucaſo orientali mare Caſpium verſus ſubjacentibus. Floret Julio, Auguſto. ♄

Frutex ramoſiſſimus, circiter bipedalis. *Folia* ſemiteretia obtuſa glabra glauceſcentia: inferiora ſemuncialia, floralia breuiora. *Flores* formâ Ch. maritimi haud axillares, ſed petiolo ſupra ipſam baſin impoſita.

457. CHENOPODIUM *altissimum.*

Ch. ramis paniculatis erectis, foliis filiformibus acutiusculis, floribus ternis petiolaribus.

Salsola (*altissima*) herbacea glabra, ramis erectis, foliis filiformibus carnosis, calycibus ternis ebracteatis petiolaribus: fructiferorum foliolis conuexis dorso aequalibus. *Marsch. casp. p. 150. app. n. 23.*

Salsola (*altissima*) herbacea erecta ramosissima, foliis filiformibus acutiusculis basi pedunculiferis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1312. Sabb. hort. 5. t. 1. Pall. ind. taur. Buxb. cent. 1. p. 21. t. 31. f. 2.*

Copiosum in salsugineis fere omnibus. Floret Julio. ⊙

458. CHENOPODIUM *maritimum.*

Ch. caulibus diffusis, foliis oblongis semiteretibus, floribus axillaribus glomeratis.

Ch. foliis subulatis carnosis semiteretibus, floribus glomeratis axillaribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1307. Flor. dan. t. 489. Gmel. sib. 3. p. 82. n. 64. Pall. ind. taur.*

Salsola (*maritima*) herbacea patula glabra, foliis linearibus obtusiusculis carnosis, calycibus glomeratis ebracteatis axillaribus: fructiferorum foliolis conuexis dorso aequalibus. *Marsch. casp. p. 150. app. n. 24.*

β. majus magisque succulentum, ramis paniculatis erecto-patulis, calycibus fructus maxime carnoso-gibbis.

Salsola salsa. Linn? *Habl. taur. p. 142?*

Salsola satiua. *Pall. ind. taur.*

In maritimis salsugineis subhumidis et ad lacus salsos maximâ copiâ prouenit. Floret Julio, Augusto. ⊙

Caracteres certi, quibus Chenopodium maritimum Salsolasque salsam et satiuam autorum rite distinguas, me quidem judice, adhuc desiderantur. *Salsola salsa Jacq. hort. vind. 3. t. 82* nostri *varietatem* majorem exprimit et *Kali maritimum*

Sedi foliis teretibus Buxb. cent. 1. t. 31. f. 1 noſtro etiam conuenit: denique icon *Salſolae ſatiuae Cauan. hiſp. 3. t. 291* et ejusdem plantae deſcriptio *Loefl. it. 132* ad noſtrum trahi omnino poſſunt. *Varietatem β* ſimul *ſemina* corticata Chenopodii, et membranacea coreulo ſpirali inſtructa Salſolae proferre obſeruauit *amiciſſ. Steuen,* taliaque ſpecimina fructiſera, in viciniâ oppidi Kiſljar lecta, mecum communicauit.

459. CHENOPODIUM *hirſutum.*

Ch. ramoſum erecto-patulum hirſutum, foliis oblongis ſemiteretibus obtuſiuſculis, floribus geminis axillaribus.

Salſola *(hirſuta)* herbacea diffuſa; foliis teretibus obtuſis tomentoſis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1313. Flor. dan. t. 187. Habl. taur. p. 143.*

Legi rarius in maritimis ad Boſphorum Tauriae. Floret Julio, Auguſto. ⊙

128. SALSOLA. Cal. 5-phyllus ſ. 5-partitus: fructiſer dorſo appendiculatus. Cor. 0. Germen depreſſum. Sem. cochleatum, membranâ tectum.

* Sodae: *calycibus bibracteatis, ſemine ſpirali.*

460. SALSOLA *Kali.*

S. herbacea patula hirta, foliis ſubulatis mucronato-ſpinoſis, calycibus ſolitariis: appendicibus explanatis coloratis. *Marſch. in act. ſoc. nat. cur. moſq. 1. p. 135. n. 1. et caſp. p. 141. app. n. 15.*

S. herbacea decumbens, foliis ſubulatis ſpinoſis, calycibus marginatis axillaribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1310. Flor. dan. t. 818. Pall. it. 1. p. 489. n. 105. Gmel. ſib. 3. p. 88. n. 69. t. 17. f. 2. Habl. taur. p. 142.*

Copiofa in Tauriae Caucafique campis falfis et fubfalfis. Floret Julio, Augufto. ⊙

461. SALSOLA *Tragus.*

S. herbacea patula glabra, foliis fubulatis carnofis mucronato-fpinofis, calycibus fubfolitariis: appendicibus explanatis decoloribus. *Marfch. in act. mofq. 1. p. 136. n. 2 et cafp. p. 142. app.*

S. herbacea erecta, foliis fubulatis fpinofis laeuibus, calycibus ouatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1310. Gmel. fib. 3. p. 87. n. 68. (exclufis fynonymis.) Pall. ind. taur.*

S. Kali var. *β*. magis fucculenta. *Pall. it. 1. p. 489. app. n. 105.*

Tragon. *Tabern. Kraeut. p. 1081.*

Habitat in arenâ ad mare Cafpium et in Tauriâ ad Pontum Euxinum Palumque Moeotiden. Floret Augufto. ⊙

462. SALSOLA *tamarifcina.*

S. herbacea glabra, ramis paniculatis erectis, foliis fubulatis mucronatis, calycibus geminis: appendicibus bracteis breuioribus. *Marfch. in act. mofq. 1. p. 137. n. 3. Gmel. fib. 3. p. 88. n. 69. var. 1. t. 17. f. 1?*

Crefcit circa lacus falfos Tauriae. Floret Augufto. ⊙

463. SALSOLA *craffa.*

S. herbacea fublanata, ramis alternis elongatis, foliis femiteretibus obtufis inermibus, calycibus folitariis: appendicibus explanatis coloratis. *Marfch. in act. mofq. 1. p. 137. n. 5. Buxb. cent. 1. p. 9. t. 14. f. 2.*

S. rofacea. *Marfch. cafp. p. 143. app. n. 16. Pall. ind. taur.*

Perfrequens in planitiebus falfis caucafico-cafpicis. Floret Septembri. ⊙

464. SALSOLA *brachiata.*

S. herbacea hifpida, ramis oppofitis, foliis oblongis acutiufculis carnofis, calycum appendicibus explanatis coloratis. *Marfch. in act. mofq. 1. p. 138. n. 6.*

S. brachiata. *Pall.*

Crefcit cum antecedente eodemque tempore floret. ⊙

465. SALSOLA *glauca.*

S. fuffruticofa erecta glaberrima, foliis filiformibus, ftaminibus coloratis, calycibus folitariis: appendicibus explanatis decoloribus. *Marfch. in act. mofq. 1. p. 138. n. 7 et cafp. p. 144. app. n. 17. Buxb. cent. 1. p. 8. t. 13.*

Kali orientale fruticofum altiffimum, florum ftaminibus purpureis. *Tournef. cor. p. 18.*

Habitat in abruptis fteriliffimis Iberiae mediae et Caucafi orientalis. Floret Julio. ♄

466. SALSOLA *Soda.*

S. herbacea glabra, ramis adfcendentibus, foliis femiteretibus acutiufculis, calycibus fructiferis medio tranfuerfim carinatis fubmembranaceis. *Marfch. in act. mofq. 1. p. 139. n. 8 et cafp. p. 142. app. Jacq. hort. vind. 1. t. 63. Pall. ind. taur..*

S. herbacea patula, foliis inermibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1311.*

Kali majus cochleato femine. *C. Bauh. pin. 289. Morif. hift. 2. p. 609. fect. 5. t. 33. f. 1,*

Soda Kali magnum, Sedi medii folio. *Lob. ic. 394.*

Crefcit tam in Tauriâ, quam in planitiebus falfugineis ad fluuios Kumam et Terek. Floret Augufto. ⊙

467. SALSOLA *vermiculata.*

S. suffruticosa pubescens, ramis paniculatis, foliis filiformibus: fasciculo axillari, floralibus breuissimis; calycibus solitariis: appendicibus explanatis. *Marsch. in act. mosq. 1. p. 140. n. 9. Gmel. sib. 3. p. 90. n. 71. t. 18. f. 2. Buxb. cent. 1. p. 7. t. 11. f. 2.*

S. frutescens, foliis fasciculatis teretibus filiformibus: floralibus ouatis acutis carnosis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1315. Loefl. it. p. 129.*

S. prostrata. *Pall. it. 1. p. 490. t. G. lit. e-m.*

S. orientalis. *S. G. Gmel. it. 4. p. 47. t. 5.*

Suffrutex in planitiebus Caucaso finitimis perfrequens. Floret Augusto, Septembri. ♄

468. SALSOLA *spissa.*

S. herbacea ramosissima pubescens, foliis oblongis obtusis carnosis: floralibus breuissimis, calycibus solitariis: appendicibus explanatis. *Marsch. in. act. mosq. 1. p. 140. n. 10.*

S. vermiculatae varietas pumila annua. *Marsch. casp. p. 416. app. n. 18. sub notà.*

S. vermiculata. *Pall. it. 1. p. 488. app. n. 103 et ind. taur.*

Occurrit in planitiebus salsis caucasico-caspicis rarius; ad Wolgam et Jaikum frequentior. ⊙

469. SALSOLA *verrucosa.*

S. suffruticosa ramosissima, foliis carnosis breuissimis obtusis caducis: floralibus squamaeformibus, calycibus solitariis sterilibus fructiferisque: horum appendicibus explanatis amplis. *Marsch. in act. mosq. 1. p. 141. n. 11. Gmel. sib. 3. p. 99. n. 77. var. II. t. 21. f. 2.*

S. vermiculata. *Marsch. casp. p. 145. app. n. 18.*

Frequentiſſima in planitiebus caucaſico-caſpicis. Floret Auguſto. ♄

470. SALSOLA *ericoides.*

S. fruticoſa ramoſiſſima, foliis filiformibus obtuſis: floralibus breuiſſimis carnoſo-gibbis, calycibus ſolitariis: appendicibus explanatis. *Marſch. in act. moſq. 1. p. 141. n. 12. Gmel. ſib. 3. p. 93. n. 72. t. 19. f. 1 et p. 98. n. 76; denique p. 99. n. 77. var. 1. t. 21. f. 1.*

Occurrit cum duabus proxime praecedentibus in ſalſis deſerti Cumani et in campis aridis ad Cyrum fluuium, verſus mare Caſpium. ♄

** Chenopodoideae: *calycibus ebracteatis, ſemine conduplicato.*

471. SALSOLA *clauifolia.*

S. herbacea glabra, foliis clauatis carnoſis, calycibus glomeratis: appendicibus explanatis. *Marſch. in act. moſq. 1. p. 142. n. 13. Pall. it. 2. p. 486. Gmel. ſib. 3. p. 99. n. 77. (excluſis var. I et II). Buxb. cent. 1. p. 12. t. 19. f. 1.*

Anabaſis (*folioſa*) foliis ſubclauatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1318.*

In deſerto Cumano hinc inde occurrit, ad Wolgam frequens. Floret Auguſto, Septembri. ☉

472. SALSOLA *proſtrata.*

S. ſuffruticoſa hirſuta, foliis linearibus planis, calycibus glomeratis: appendicibus explanatis. *Marſch. in act. moſq. 1. p. 143. n. 14 et caſp. p. 148. app. n. 21.*

S. fruteſcens, foliis linearibus piloſis inermibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1315. Jacq. auſtr. 3. p. 52. t. 294. Loeſl. it. ed. ſuec. p. 131. Pall. it. 1. p. 490. n. 106. var. β. t. G. lit. o-r et ind. taur. Habl. taur. p. 143. Hall. hiſt. n. 1475. Gmel.*

ſib. 3. p. 94. n. 73. t. 19. f. 2. Buxb. cent. 3. p. 10. t. 16. mala.

Abundat locis ſubſalſis et in apricis ſiccis aliis. Floret Junio, Julio. ♄

473. SALSOLA *tenuifolia.*

S. herbacea hirſuta, foliis ſubulato-filiformibus elongato-ciliatis, calycibus ſubgeminis lanuginoſis: appendicibus planis oblongis.

S. arenaria. *Marſch. in act. moſq. 1. p. 143. n. 15.*

S. laniflora. *S. G. Gmel. it. 1. p. 160. t. 37.*

Habitat in campis argilloſis ſubſalſis ad Caucaſum et ad Wolgam inferiorem. Floret Julio, Auguſto. ⊙

S. *(arenaria)* herbacea, foliis linearibus ſubcarnoſis pubeſcentibus, floribus axillaribus ſubternis, calycum appendiculis obtuſis, *(Waldſt. et Kit. rar. hung. 1. t. 78.)* circa Charkow in arenâ mobili etiam obuia et S. tenuifoliae plurimum affinis *diſcrepat caulibus* minus ramoſis magis depreſſis; *foliis* breuioribus pube breui ut in S. proſtratâ veſtitis, nec pilis longiſſimis albis ciliatis; *calycum* lanâ minus copioſâ albâ nec rufâ. Caeterum haec, ſicut S. tenuifolia et proſtrata, ob *calyces* monophyllos ad *Kochiam* recentiorum ſpectat.

474. SALSOLA *hyſſopifolia.*

S. herbacea pubeſcens, foliis linearibus planis, calycibus glomeratis lanuginoſis, ſpinulâ dorſali uncinatâ. *Marſch. in act. moſq. 1. p. 144. n. 17 et caſp. p. 147. app. n. 19.*

S. herbacea, foliis linearibus, glomerulis florum axillaribus lanatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1314. Pall. it 1. p. 491. app. n. 107. t. H. f. 1. Gmel. ſib. 3. p. 116. n. 92. t. 22.*

Occurrit in ſubſalſis regionum caucaſico-caſpicarum. Floret ab Auguſto uſque in ſerum autumnum. ⊙

475. SALSOLA *ſedoides.*

S. herbacea piloſiſſima, ramis ſtrictis: foliis linearibus ſubcarnoſis, calycibus geminis: ſpinulâ dorſali rectâ diſci longitudine. *Marſch. in act. moſq. 1. p. 145. n. 18.*

S. ſuffruticoſa, foliis teretibus filiformibus ciliatis, floribus glomeratis axillaribus. *Linn. ed. Wild. 1. p. 1317. Pall. it. 1. p. 492. app. n. 108. t. I. f. 1. 2 et itin. 3. p. 630. t. M. f. 3. Gmel. ſib. 3. p. 118. n. 94. t. 23. f. 3. Habl. taur. p. 143. Buxb. cent. 3. p. 27. t. 49.*

S. muricata. *Marſch. caſp. p. 148. app. n. 20. Pall. ind. taur.*

Frequens in ſterilibus ſalſis et ſubſalſis tam Tauriae, quam Caucaſi. Floret Auguſto, Septembri. ⊙

129. ANABASIS. Cal. 5-phyllus, fructifer dorſo appendiculatus. Cor. 0. Germen compreſſum. Sem. cochleatum, membranâ tectum.

* Legitimae: *ebracteatae, caule articulato.*

476. ANABASIS *aphylla.*

A. caule articulato ramoſo aphyllo, ramis paniculatis ramoſis. *Marſch. in act. moſq. 1. p. 146. n. 1 et caſp. p. 152. app. n. 25.*

A. aphylla, caule ramoſo articulato: articulis emarginatis, ramis apice floriferis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1318. Pall. it. 1. p. 493. n. 109. β. Gaertn. fruct. 1. p. 375. t. 77. f. 4. Habl. taur. p. 146. Gmel. ſib. 3. p. 101. n. 78. Buxb. cent. 1. p. 11. t. 18.*

Solſola articulata. *Cau. hiſp. 3. p. 43. t. 284.*

Creſcit in deſertis ſalſugineis verſus mare Caſpium; a Cyri oſtiis ad oppidum Baku per tractum littoralem copioſiſſima. Floret Julio, Auguſto. ♄.

477. ANABASIS *florida.*

A. caule articulato ramofo: articulis elongatis, ramificationibus omnibus foliisque connato-vaginantibus muticis oppofitis. *Marfch. in act. mofq. 1. p. 147. n. 3.*

Habitat in collibus aridis Armeniae ibericae, verfus Cyrum fluuium. ⊙

** Adfcititiae: *bibracteatae. caule aequali.*

478. ANABASIS *fpinofiffima.*

A. foliis filiformibus muticis, ramis fpinefcentibus. *Marfch. in act. mofq. 1. p. 149. n. 6.*

A. foliis fubulatis, fpinis ramofis floriferis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1319. Suppl. p. 173. Vahl. fymb. 1. p. 24 et 3. p. 45.*

A. Echinus. *Marfch. cafp. p. 152. app. n. 26.*

Salfola Echinus. *Billard. fyr. 2. p. 10. t. 5.*

Salfola camphorofmoides. *Deffont. atl. 1. p. 218.*

Salfola mucronata. *Forfk. defcr. 56.*

Kali orientale fruticofum fpinofum Camphoratae foliis. *Tournef. cor. p. 18.*

Crefcit in Caucafi orientalis et Iberiae collibus ficcis, circa Tiflin frequens. Floret Julio, Augufto. ♄

130. POLYCNEMUM. Calyx 2-phyllus. Cor. 2-5-petala, calyciformis. Stam. 1-5. Sem. compreffum.

* Legitima: *femine lenticulari, folido.*

479. POLYCNEMUM *aruenfe.*

P. triandrum pentapetalum, foliis fubulatis mucronatis ftrictis. *Marfch. in act. mofq. 1. p. 150. n. 1.*

P. triandrum, foliis fubulatis triquetris, caule diffufo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 192. Schkuhr bot. n. 61. t. 5. a. Lamark illuftr. n. 439. t. 29. Leers. herb. n. 31. Hall. hift. n. 1570. Pall. ind taur.*

Commune locis incultis ficcis. Floret Julio, Augufto. ⊙

* * Adfcititia: *femine fpirali, membranâ tecto.*

480. POLYCNEMUM *oppofitifolium.*

P. pentandrum dipetalum pubefcens, foliis femiteretibus obtufis: imis oppofitis. *Marfch in act. mofq. 1. p. 151. n. 2.*

P. pentandrum, foliis oppofitis carnofis femicylindricis, caule erecto. *Linn. ed. Willd. 1. p. 193. Lamark illuftr. n. 441. Pall. it. 1. p. 484. n. 96. t. E. f. 2. Buxb. cent. 1. p. 21. t. 31. f. 1.*

P. alternifolium. *Pall. ind. taur.*

Anabafis oppofitifolia. *Marfch. cafp. p. 154. app. n. 28.*

Copiofum ubique ad lacus falfos et in depreffis aquâ marinâ aliquando inundatis. Floret Julio, Augufto.

481. POLYCNEMUM *fclerofpermum.*

P. pentandrum pentapetalum glabrum, foliis femiteretibus mucronatis: fructibus induratis. *Marfch. in act. mofq. 1. p. 152. n. 3.*

P. diandrum, foliis teretibus carnofis, caule erecto ramofo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 192. Pall. it. 3. p. 727. app. n. 84. t. M. f. 3. Buxb. cent. 5. p. 30. t. 58.*

Habitat in defertis falfuginofis Wolgicis atque Cumano, congeneribus rarius. ⊙

482. POLYCNEMUM *malacophyllum.*

P. pentandrum pentapetalum pilofum, foliis femiteretibus obtufis, florum capitellis clauatis axillaribus pedunculatis.

Marſch. in act. moſq. 1. p. 152. n. 4. Buxb. cent. 1. p. 11. t. 17. f. 2.

Habitat in planitiebus ad Cyrum fluuium. ☉

483. POLYCNEMUM *brachiatum.*

P. triandrum pentapetalum pubeſcens, ramificationibus foliique ſemiteretibus omnibus oppoſitis. *Marſch. in act. moſq. 1. p. 153. n. 5.*

P. brachiatum. *Pallas.*

Abundat in ſterilibus ſalſis et ſubſalſis Tauriae et ad Caucaſum. Floret autumno. ☉

184. POLYCNEMUM *ſalſum.*

P. triandrum tripetalum villoſum, foliis filiformibus, ramis virgatis. *Marſch. in act. moſq. 1. p. 153. n. 6.*

P. triandrum, foliis filiformibus carnoſis vaginantibus, caule diffuſo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 192. Gmel. ſib. 3. p. 118. t. 23. f. 1.*

P. triandrum. *Pall. it. 1. p. 483. app. n. 95. t. D. f. 2. t. E. f. 1 et ind taur. Lamark illuſtr. n. 439. β. (perperam ſub. P. aruenſi.)*

Anabaſis triandra. *Marſch. caſp. p. 154. app. n. 27.*

Perfrequens in imperii Rutheni campis meridionalibus ſalſis et ſubſalſis. Floret Julio, Auguſto. ☉

131. BETA. Calyx 5-partitus. Cor. o. Sem. reniformia, intra ſubſtantiam baſeos calycis.

485. BETA *maritima.*

B. racemis virgatis foliatis, floribus axillaribus glomeratis, foliis rhomboideo-ouatis obtuſis, radice filiformi.

B. floribus geminis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1309.*

Legi in arundinetis ad Cyrum fluuium, inter Salicornias et Tamaricem, Novembri adhucdum florentem. ⊙

Radix exilis. *Folia* fubcarnofa. *Flores* 1-4 ex eâdem axillâ. *Sapor* totius plantae falfus.

486. BETA *trigyna.*

B. racemis erectis paniculatis fubaphyllis, floribus trigynis geminis folitariisque, foliis cordatis acutis bafi inaequalibus.

B. floribus ternis trigynis, calycibus corollinis. *Waldft. et Kit. rar. hung. 1. p. 34. t. 35.*

B. an Cycla? *Pall. ind. taur.*

B. orientalis floribus fpicatis, calyce albo. *Tournef. cor. p. 38.*

In Tauriae cultis et in Iberiâ paffim obuia. Floret Julio, Augufto. ♃

Radix valida cylindrica longiffima multicaulis. *Racemi* verfus caulis apicem in paniculâ elongatâ conicâ numerofi. *Calyces* interdum terni aut folitarii, plerumque gemini: foliolis albidis. *Styli* minimi paleacei plerumque 3, interdum 4, rarius 2.

132. ULMUS. Cal. 5-fidus. Cor. 0. Samara compreffo-membranacea.

487. ULMUS *campeftris.*

U. foliis duplicato-ferratis bafi inaequalibus, floribus fubfeffilibus conglomeratis pentandris, fructibus glabris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1324. Willd. arb. berol. p. 391. n. 1. Flor. dan. t. 632. Schkuhr bot. n. 571. t. 57. a. Pall. roff. 1. p. 75. ind. taur. Habl. taur. p. 82.*

U. nuda. *Ehrh. catal. 6. p. 86.*

In fyluis minime rara; mox arbor procera, mox frutex altus. Floret vere. ♄

488. ULMUS *suberosa.*

U. foliis duplicato-serratis basi subaequalibus, floribus subsessilibus conglomeratis tetrandris, fructibus glabris, cortice ramulorum suberoso-alato. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1324. Willd. arb. ber. p. 39. Ehrh. catal. 6. p. 87.*

U. tetrandra. *Schkuhr bot. p. 178. t. 57.* b.

U. hollandica. *Pall ross. 1. p. 77.*

β. pumila, vix tripedalis.

U. suberosa. *γ. Willd. loc. cit.*

Abundat in syluis et nemoribus. Var. pumila sporadica in collibus apricis Tauriae, ad Bosphorum. Floret cum antecedente. ♄

489. ULMUS *effusa.*

U. foliis duplicato-serratis basi inaequalibus, floribus octandris pedunculatis effusis, fructibus margine ciliatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1325. Willd. arb. ber. p. 393.*

U. ciliata. *Ehrh. catal. 6. p. 88.*

U. octandra. *Schkuhr bot. p. 178. t. 57.* b.

U. laeuis. *Pall. ross. 1. p. 75.*

In syluis hinc inde reperitur, praecedentibus multo rarior. Tempus florendi vernale. ♄

133. VELEZIA. Cor. 5-petala. Cal. filiformis, 5-dentatus. Caps. 1-locularis. Sem. multa, serie simplici.

490. VELEZIA *rigida.*

Velezia. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1329. Gaertn. fruct. 2. p. 226. t. 129. f. 12. Pall. ind. taur. Bocc. mus. p. 50. t. 43. Barrel. ic. 1018. Buxb. cent. 2. p. 41. t. 47.*

Lychnis minima rigida Cherleri. *J. Bauh. hiſt. 3. p. 352.*

Occurrit in collibus aridis Tauriae meridionalis et Caucaſi orientalis. Floret Majo, Junio. ⊙

Plantula facie Arenariae, praeter *flores*.

134. SWERTIA. Cor. rotata. Nectariferi pori ad baſin laciniarum corollae. Capſ. unilocularis, biualuis.

491. SWERTIA *perennis.*

Sw. corollis quinquefidis, pedunculis tetragonis ſubalatis, caule indiuiſo, foliis radicalibus oualibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1329. Jacq. auſtr. 3. t. 243. Hall. hiſt. n. 636. Gmel. ſib. 4. p. 111. n. 77. Pall. roſſ. 2. p. 98.*

Gentiana XII punctato flore. *Cluſ. hiſt. 1. p. 316.*

In Caucaſo alpino frequens. Floret Julio, Auguſto. ♃

135. GENTIANA. Cor. 1-petala. Capſ. 2-ualuis, 1-locularis: receptaculis 2, longitudinalibus.

* *Corollis 5-9-fidis, ſubcampanulatis.*

492. GENTIANA *ſeptemfida.*

G. corollis campanulatis ſeptemfidis quinquefidisque: laciniis intermediis ciliatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1333. Froelich monogr. n. 16. Pall. roſſ. 2. p. 101. t. 92. f. 1.*

In Caucaſo ſubalpino et alpino magnâ copiâ prouenit. Floret Auguſto. ♃

Corollam in millenis indiuiduis vix unquam vidi ſeptemfidam: hinc nomen triuiale videtur abolendum.

493. GENTIANA *asclepiadea.*

G. corollis quinquefidis campanulatis oppositis axillaribus subsessilibus, foliis amplexicaulibus ouato-lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1334. Froelich monogr. n. 17. Jacq. austr. 4. p. 328. Hall. hist. n. 640. Pall. ross. 2. p. 102.*

Dasystephana. *Renealm. spec. 67. t. 68. f. 1.*

Occurrit in alpibus Caucasicis. Floret autumno. ♃

494. GENTIANA *cruciata.*

G. corollis quadrifidis hypocrateriformibus nudis verticillatis sessilibus, caulibus ancipitibus basi attenuatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1334. Froelich monogr. n. 6. Jacq. austr. 4. p. 37. t. 372. Hall. hist. n. 643. Gmel. sib. 4. p. 104. n. 71. Pall. ross. 2. p. 108. ind. taur. Habl. taur. p. 138.*

Tretorhiza. *Renealm. spec. 74. t. 73.*

Copiosa in pratis syluaticis. Floret Julio. ♃

495. GENTIANA *gelida.*

G. corollis campanulatis quinquefidis terminalibus axillaribusque aggregatis: lacinulis intermediis laceris, foliis lanceolatis trineruiis.

Habitat in alpibus caucasicis. Floret autumno. *C. Mussin-Puschkin.* ♃

Facies G. frigidae. *Caules* adscendentes. *Folia* lanceolata trineruia connato-vaginantia: superiora longiora. *Flores* terminales et ad summa folia axillares aggregati 1-10, magnitudine G. frigidae. *Bracteae* duae lineares ad basin calycis. *Corolla* ochroleuca: laciniis obtusiusculis, interjectis lacinulis breuissimis dentato-laceris.

496. GENTIANA *Pneumonanthe.*

G. corollis quinquefidis campanulatis acuminatis axillari-

bus pedunculatis, foliis fublinearibus obtufis. *Linn. ed. Willd.* 1. *p.* 1336. *Froelich monogr. n.* 15. *Flor. dan. t.* 269. *Hall. hift. n.* 641. *Pall. roff.* 2. *p.* 105.

Cyana. *Renealm. fpec.* 69. *t.* 68. *f.* 4.

Reperitur in promontorio Caucafico. Floret autumno. ♃

** *Corollis infundibuliformibus nudis, 5-feu 10-fidis.*

497. GENTIANA *pyrenaica.*

G. corollâ decemfidâ infundibuliformi, caule inferne ramofo, foliis lanceolato-linearibus. *Linn. ed. Willd.* 1. *p.* 1341. *Froelich monogr. n.* 24. *Gouan illuftr.* 7. *t.* 2. *f.* 2. *non optima. Lamark dict.* 2. *p.* 639. *n.* 16.

Occurrit in alpibus caucaficis. ♃

Magnitudo et *habitus* G. vernae. *Caules* cefpitatim procumbentes: ramulis floriferis erectis. *Folia* lanceolato-linearia acuta quafi mucronata. *Flores* ramulo cui infident longiores fubcampanulati: *corollis* caeruleis decemfidis, laciniis alternis aliquanto breuioribus. *Calycis* tubus dentibus fubulatis plus quam duplo longior.

498. GENTIANA *angulofa.*

G. corollâ quinquefidâ infundibuliformi caule longiore, foliis ouatis obtufis trineruiis: radicalibus aggregatis, calycibus carinato-alatis.

Occurrit in alpibus Caucaficis. ♃

Habitus et *ftatura* G. vernae, *flos* vero major et *calyx* G. utriculofae. *Squamae* laciniis corollinis interjectae obtufe bifidae. Eadem ex Sibiriâ etiam allata eft.

*** *Corollis fauce ſquamis capillaceo-multifidis, 5-ſeu 4-fidis.*

499. GENTIANA *Amarella.*

G. corollis quinquefidis hypocrateriformibus barbatis: laciniis limbi lanceolatis acutis, foliis lanceolatis, ramis internodiis breuioribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1347.*

Hippion (*axillare*) floribus axillaribus pedunculatis, corollis hypocrateriformibus quadri-quinquefidisue barbatis, caule tetragono, foliis lanceolatis. *Schmidt boem. n. 129. Roem. arch. 1. p. 23. t. 5. f. 13.*

Gentianella alpina unicaulis Bellidis folio. *Bocc. muſ. p. 144. t. 101.*

β. major, ramis longioribus, floribus majoribus, corollis conſtanter quinquefidis: laciniis latioribus.

Creſcit in Caucaſi monte Beſchtau, *β* circa acidulam Narzana. Floret Auguſto, Septembri. ⊙

Radix flaua. *Caulis* purpureus. *Rami* floriferi in *α* internodiis breuiores, in *β* interdum longiores. Sic var. *β* hanc cum G. germanicâ autorum conjungere videtur. An utraque vere diuerſa?

500. GENTIANA *caucaſica.*

G. corollis quinquefidis hypocrateriformibus barbatis: laciniis ouatis, calycis truncati dentibus ſubaequalibus ſubulatis, foliis ouato-lanceolatis, ramis aequantibus.

G. Amarella. *Pall. roſſ. 2. p. 104.*

Habitat in alpibus Caucaſicis, autumno florens. ⊙

Facies G. germanicae. *Radix* ſordide flauicans. *Caulis* exquiſite angulatus, *ramis* e baſi patulis ſaepe aequantibus. *Calyx* tubo corollae breuior, laciniis peranguſtis diuaricatis. *Corolla* conſtanter quinquefida.

501. GENTIANA *rotata.*

G. corollis quinquefidis rotatis fauce fquamofis: laciniis ouatis, calycinis laciniis oblongo ouatis, foliis ouato-lanceolatis acutiufculis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1351. Froelich monogr. n. 42.*

Swertia rotata. *Pall. roff. 2. t. 89. f. 3. (exclufà defcriptione et ic. f. 1. 2.)*

Occurrit in Caucafi alpeftribus. ⊙

Swertia rotata *Linn.* et *Gmel. fib. 4. p. 112. n. 78. t. 53. f. 1* referantur ad G. fulcatam.

* * * * *Corollis 4-fidis hypocrateriformibus, fauce nudis.*

502. GENTIANA *ciliata.*

G. corollis quadrifidis: laciniis ferratis médio incifo-ciliatis, foliis lanceolatis linearibusque, caule flexuofo angulato. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1351. Jacq. auftr. 2. t. 113. Hall. hift. n. 653.*

Gentianella caerulea fimbriata anguftifolia autumnalis. *Columm. ecphr. p. 222. ic. p. 221!*

Occurrit in alpium Caucaficarum conuallibus. Floret Septembri. ♃

Radix repens. *Caulis* plerumque fimpliciffimus uniflorus, fub flore nudus. *Folia* lanceolata et lineari-lanceolata. *Calycis* dentes tubo duplo breuiores patuli. *Corollae* laciniae oblongae ferrulatae et in medio ciliatae. Hanc exacte refert icon Columnae citata. Quae in Germaniâ vulgo occurrit *flore* eft aliquanto majore, *cauleque* ufque ad calycem foliis veftito.

UMBELLATAE.

136. ERYNGIUM. Flores capitati. Receptaculum paleaceum.

503. ERYNGIUM *planum.*

E. foliis inferioribus cordato-oualibus: fuperioribus palmatis, inuolucris capitulo longioribus fubpinnatifidis fpinofis, paleis exterioribus tricufpidatis.

E. foliis radicalibus oualibus planis crenatis, capitulis pedunculatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1357. Jacq. auftr. 4. p. 48. t. 391. Gmel. fib. 1. p. 185. n. 1. S. G. Gmel. it. 1. p. 126. Morif. hift. 3. fect. 7. t. 35. f. 9.*

In campis apricis promontorii caucafici reperitur. Floret Julio, Augufto. ♃

Inuolucrum fubpentaphyllum, capitulo paullo nec duplo longius. *Paleae* exteriores 2-3-cufpidatae, interiores plerumque fubulatae integrae.

504. ERYNGIUM *caeruleum.*

E. foliis radicalibus cordato-oualibus fublobatis: caulinis palmatis, inuolucris indiuifis capitulo quadruplo longioribus, paleis fubulatis.

E. foliis radicalibus cordato-ouatis: caulinis palmatis; inuolucri foliolis quinis fubulatis bafi utrinque fpinulâ minimâ armatis, paleis mucronatis. *Marfch. cafp. p. 155. app. n. 29. Perfoon. enchirid. 1. p. 299.*

E. fyriacum. *Lamark dict. 4. p. 759.*

E. foliis radicalibus ouatis crenatis petiolatis, capitulis pedunculatis. *Gronou. orient. n. 76.*

E. fyriacum ramofum, capitulis minoribus caeruleis. *Morif. hift. 3. p. 166. fect. 7. t. 37. f. 13.*

E. caeruleum ftellatum montis Libani. *Munting phytogr. cap. 127. p. 455. n. 5. cum. ic.*

E. orientale tenuiter incifum amethyftinum, capite caeruleo. *Tournef. cor. p. 23.*

Habitat in Iberiâ circa Tiflin et in Caucafi orientalis campis elatioribus. Floret aeftate et paffim autumno. ♃

505. ERYNGIUM *maritimum.*

E. foliis radicalibus fubrotundis plicatis fpinofis, capitulis pedunculatis, paleis tricufpidatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1358. Flor. dan. t. 675. Befl. eyft. aeft. ord. 12. fol. 1. n. 1. Morif. hift. 3. fect. 7. t. 36. f. 6. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 153.*

In fabulis ad littora marina obuium. Floret aeftate. ♃

506. ERYNGIUM *campeftre.*

E. foliis radicalibus amplexicaulibus pinnato-laciniatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1358. Flor. dan. t. 554. Jacq. auftr. 2. p. 35. t. 155. Hall. hift. n. 735. Morif. hift. 3. fect. 7. t. 36. f. 1. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 133.*

Maxime commune in campis collibusque fterilioribus. Floret Julio. ♃

507. ERYNGIUM *giganteum.*

E. foliis cordatis incifo-ferratis fublobatis: inuolucri ouatis incifis capitulo longioribus, paleis tricufpidatis.

Habitat iu Armeniae ibericae alpeftribus. ♃

Planta orgyalis, habitu ad E. alpinum accedens, tota amoene caerulea. *Folia* lata fubincifa groffe ferrata: ferraturis fubfpinofis. *Inuolucri* foliola etiam lata, caulinis fummis fubfimilia. *Capitula* oualia. *Paleae* omnes tricufpidatae.

137. SANICULA. Umbellae confertae, fubcapitatae. Fructus aculeatus. Flores difci abortientes.

508. SANICULA *europaea.*

S. foliis radicalibus fimplicibus, floribus omnibus feffilibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1366. Flor. dan. t. 283. Hall. hift.*

n. 737. Riu. pentap. t. 30. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 137.

In fyluis umbrofiffimis Tauriae Caucafique hinc inde obuia. Floret Junio, Julio. ♃

138. ASTRANTIA. Inuolucrum partiale polyphyllum, rotatum, coloratum. Flores plurimi abortientes. Semina fquamato-fuberofa.

509. ASTRANTIA *major.*

A. foliis radicalibus palmato-quinquelobis: lobis fubtrilobis ciliato-ferratis, involucris lineari-lanceolatis integerrimis.

A. foliis radicalibus quinquelobis: lobis trifidis acutis dentatis, inuolucris lineari-lanceolatis integerrimis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1368. Hall. hift. n. 790. Riuin. pent. t. 67. Morif. hift. 3. p. 279. fect. 9. t. 4. f. 1. 2.*

In graminofis fubalpinis Caucafi, circa acidulam Narzana frequens. Floret Julio, Augufto. ♃

Caucafica planta videtur ad *varietatem* minorem pertinere, de quâ Lamark *in dict. enc. 1. p. 323* et Hallerus *loc. cit.* quamque exprimit icon fecunda Morifonii, a communi A. majore fpecie non diuerfam.

510. ASTRANTIA *heterophylla.*

A. foliis tripartitis: lobis ouato-lanceolatis acutis ciliato-ferratis, caulino medio indiuifo; inuolucris apice fpinulofo-ferratis.

A. foliis caulinis integris ouatis ariftato-ferratis feffilibus, inuolucris apice ciliato-ferratis. *Willd. in nou. act. berol. 2.*

A. orientalis latifolia, floribus et comâ purpureis. *Tournef. cor. p. 22.*

Habitat in Caucafi iberici alpe Kaifchaur. Legi Septembri florentem. ♃

Folia radicalia petiolata, caulina ſeſſilia: duo inferiora ſummumque diſſecta, intermedium ſimplex. *Umbellula* ſaepe in caule ſimpliciſſimo terminalis ſolitaria, interdum nonnullae ex ſummi folii axillâ. *Inuolucrum* umbellulam excedens roſeum: foliolis ouato-lanceolatis ſupra medium ſpinulis marginalibus.

139. BUPLEURUM. Innolucra umbellulae majuſcula, rotata, 5-phylla. Petala inuoluta. Fructus ouato-oblongus, obtuſus, ſubcompreſſus, ſulcatus. (*Folia indiuiſa. Petala lutea.*)

* *Herbacea.*

511. BUPLEURUM *rotundifolium.*

B. inuolucris uniuerſalibus nullis, foliis perfoliatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1369. Hall. hiſt. n. 767. Gmel. ſib. 1. p. 208. n. 22. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 157.*

Perfoliata. *Riu. pent. t. 45. Moriſ. hiſt. 3. p. 299. ſect. 9. t. 12. f. 1.*

Perfrequens in agris et campis. Floret Junio. ⊙

512. BUPLEURUM *falcatum.*

B. inuolucellis pentaphyllis acutis: uniuerſali ſubpentaphyllo, foliis lanceolatis, caule flexuoſo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1372. Jacq. auſtr. 2. p. 38. t. 158. Hall. hiſt. n. 776.*

Bupleurum. *Riu. pent. t. 44.*

Occurrit rarius in Tauriâ, ad Caucaſum in montoſis elatioribus copioſius. Floret aeſtate. ♃

513. BUPLEURUM *baldenſe.*

B. caule erecto ramoſo, foliis linearibus, inuolucris ſubtetraphyllis inaequalibus umbellulâ breuioribus.

B. baldenſe. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1375. Hoſt. ſynopſ. 141.*

B. (*exaltatum*) inuolucro uniuerſali partialique ſubpentaphyllo minimo, foliis omnibus linearibus: inferioribus elongatis, caule erecto paniculato. *Marſch. caſp. p. 166. app. n. 30.*

B. junceum. *Pall. ind. taur.*

In pratis maritimis et ad latera collium, tam in Tauriâ, quam in promontorio Caucaſico minime rarum. Floret Junio, Julio. ♃

Caulis ad tres pedes altus: *ramis* virgatis patulis. *Folia* omnia graminea. *Umbella* radiis 5-10: longioribus circiter uncialibus. *Inuolucrum* et *inuolucella* ſubulata minima in hoc genere.

514. BUPLEURUM *Gerardi.*

B. caule erecto ramoſiſſimo, foliis linearibus acuminatis, inuolucro pentaphyllo, inuolucellis pentaphyllis lineari-ſubulatis umbellulâ longioribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1375. Jacq. auſtr. 3. p. 31. t. 256. Gmel. ſib. 1. p. 209. n. 24.*

B. inuolucris et inuolucellis pentaphyllis, foliolis lineari-ſubulatis. *Gerard. gallopr. p. 233. t. 9.*

In graminoſis montanis ſiccioribus reperitur. Floret a Julio ad Septembrim. ⊙

Umbella radiis ſubquinis inaequalibus. *Rami* patentiſſimi diuaricati.

515. BUPLEURUM *junceum?*

B. caule erecto paniculato, foliis linearibus, umbellâ depauperatâ, inuolucris triphyllis, inuolucellis ſubpentaphyllis umbellulâ longioribus ſubulatis.

B. caule erecto paniculato, foliis linearibus, inuolucris triphyllis longitudine umbellae, inuolucellis pentaphyllis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1376? Hall. hiſt. n. 775?*

B. ſemicompoſitum. *Pall. ind. taur.*

Occurrit in Tauriae meridionalis lapidoſis. Floret Julio, Auguſto. ⊙

Praecedente altius, *ramis* filiformibus erecto-patulis. *Folia* fere praecedentis: ramea minima. *Umbellae* in ramis ſubternae axillares pedunculatae: radiis plerumque 2 aut 3 rarius 4, inaequalibus filiformibus. *Inuolucrum* triphyllum: foliolis ſubulatis umbellâ multoties breuioribus. *Inuolucella* 4-5-phylla ſubulata umbellulâ duplo longiora. *Habitus* B. juncei; an ob inuolucrorum breuitatem ſpecie diuerſum?

140. TORDYLIUM. Cor. radiatae. Inuolucra longa, indiuiſa. Fructus planus, ſuborbiculatus, margine calloſus, crenatus.

516. TORDYLIUM *maximum.*

T. umbellis confertis radiatis, foliolis lanceolatis inciſo-ſerratis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1382. Jacq. auſtr. 2. p. 26. t. 142. Hall. hiſt. n. 811. Pall. ind. taur. Riu. pent. t. 1.*

In Tauriâ et in promontorio Caucaſico ad vias, ſepes, hortos et in dumetis paſſim obuium. Floret Majo, Junio. ⊙

141. CAUCALIS. Cor. ſubradiatae. Fructus ouato-oblongus: utrinque aculeorum diuaricatorum quadruplici ſerie.

517. CAUCALIS *grandiflora.*

C. inuolucro ſubpentaphyllo pedunculos ſubaequante, inuolucellis dimidiatis, umbellae radio umbellulis longiore.

C. inuolucris ſingulis pentaphyllis, foliolo unico duplo majore. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1383. Jacq. auſtr. 1. p. 33. t. 54. Gerard. gallopr. p. 237. n. 6. Hall. hiſt. n. 740. Pall. ind. taur. Moriſ. hiſt. 3. ſect. 9. t. 14. f. 3.*

Echinophora pycnocarpos, an Diofcoridis Gingidium? *Columm. ecphr. p. 91. ic. p. 94.*

C. prima. *Tabern. Kraeut. p. 290.*

In aruis hinc inde obuia. Floret Junio. ⊙

Planta plerumque glabra aut perpaucis pilis fubhirfuta. *Umbella* radiis 3-10. *Inuolucella* foliolis 3: exterioribus umbellulae longitudine, interioribus obfoletis.

518. CAUCALIS *platycarpos.*

C. inuolucro triphyllo fubfoliaceo pedunculos aequante, inuolucellis dimidiatis triphyllis, umbellae radio umbellulis breuiore.

C. inuolucro uniuerfali fubtriphyllo, umbellâ trifidâ, inuolucellis triphyllis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1387. Gerard gallopr. p. 238. n. 17. Morif. hift. 3. p. 308. fect. 9. t. 14. f. 2.*

Echinophora altera afperior platycarpos. *Columm. ecphr. p. 95. ic. p. 94.*

Occurrit in Tauriâ meridionali. Floret Majo. ⊙

Planta pilis erectis tota hirfuta. *Umbellae* radiis 2-3. *Inuolucri* foliola faepe apice folio compofito fummis caulinis fimili aucta. Caeterum *facies* praecedentis.

519. CAUCALIS *daucoides.*

C. umbellis trifidis aphyllis, umbellulis trifpermis triphyllis, caulis foliorumque pilis patulis.

C. daucoides. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1384. Jacq. auftr. 2. p. 37. t. 157. Gerard. gallopr. p. 236. n. 3. Hall. hift. n. 739. Pall. ind. taur. Morif. hift. 3. fect. 9. t. 14. f. 6.*

C. leptophylla. *Lamark. dict. 1. p. 657. n. 6.*

Echinophora. *Riu. pent. t. 24.*

Echinophora tertia leptophylla purpurea. *Columm. ecphr. p. 96. ic. p. 97.*

In Tauriae agris reftibilibus rarius obuia. Floret Majo, Junio. ⊙

520. CAUCALIS *leptophylla.*

C. umbellis bifidis aphyllis, umbellulis pentafpermis pentaphyllis, caulis foliorumque pilis proftratis.

C. inuolucro uniuerfali fubnullo, umbellâ bifidâ, inuolucellis pentaphyllis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1386. Gerard. gallopr. p. 236. Morif. hift. 3. p. 305. fect. 9. t. 14. f. 7.*

C. paruiflora. *Lamark dict. 1. p. 656. n. 4.*

Occurrit in Iberiâ. ⊙

521. CAUCALIS *nodofa.*

C. umbellulis oppofitifoliis folitariis glomeratis pedunculo longioribus.

C. umbellis fimplicibus fubfeffilibus, foliis fupradecompofitis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1388.*

Tordylium *(nodofum)* umbellis fimplicibus feffilibus, feminibus exterioribus hifpidis. *Linn. fpec. pl. p. 346. Jacq. auftr. 5. app. p. 40. t. 24. Gerard. gallopr. p. 235. n. 1. Morif. hift. 3. fect. 9. t. 14. f. 10.*

Torilis nodofa. *Gaertn. fruct. 1. p. 82. t. 20. f. 6.*

C. ad alas florens. *Riu. pent. t. 35.*

In Tauriae ficcis lapidofis reperitur. Floret Majo. ⊙

522. CAUCALIS *latifolia.*

C. umbellâ uniuerfali trifidâ: partialibus pentafpermis, foliis pinnatis ferratis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1384. Jacq. hort. vind. t. 128. Mill. ic. ed. germ. t. 85. Gerard. gallopr. p 237. n. 5. Gmel. it. 3. p. 304. Hall. hift. n. 738. Morif. hift. 3. fect. 9. t. 14. fig. inter 1 et 2 media. Pall. ind. taur.*

Echinophora quarta major platyphyllos purpurea. *Column. ecphr. p. 98. ic. p. 97.*

C. fecunda. *Tabern. Kraeut. p. 290.*

Frequens inter fegetes. Floret Majo, Junio. ⊙

523. CAUCALIS *orientalis.*

C. umbellâ uniuerfali multifidâ: partialibus polyfpermis, foliis fupradecompofitis: lacinulis minutiffimis, feminum aculeis difco longioribus.

C. umbellis patentibus, foliolis partialibus fupradecompofitis laciniatis: lacinulis linearibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1386. Lamark dict. 1. p. 658. n. 10. Roy. lugdb. p. 95. n. 5. Pall. ind. taur. Buxb. cent. 3. p. 16. t. 28.*

C. procerior chalepenfis ferulaceis foliis. *Morif. hift. 3. p. 308. fect. 9. t. 14. f. 5.*

C. orientalis altiffima folio Ferulae. *Tournef. cor. p. 23.*

β. humilior, glaberrima.

Crefcit in glareofis fteriliffimis promontorii caucafici. *β* in arenâ littorali Tauriae. Floret aeftate. ♂

Inuolucrum foliolo uno alterove caduco. *Inuolucella* 6-8-phylla umbellulâ breuiora. *Flofculi* exteriores radiantes. *Germina* tomentofa. *Semina* aculeis elongatis glochidibus, ut in C. grandiflorâ, et inter aculeos fetis fafciculo pilorum terminatis.

524. CAUCALIS *littoralis.*

C. umbellâ uniuerfali fubdecemfidâ: partialibus pentafpermis, foliis fupradecompofitis: lacinulis lineari-fetaceis, feminum aculeis difci longitudine.

Habitat ad littus maris nigri, circa portum Odeffanum frequens. ♂

Statura et *habitus* praecedentis varietatis humilioris, tota quoque glabra. *Dignofcitur* a praecedente: *pinnularum* laciniis paucioribus longioribus, *radiis* umbellae umbellularumque

minus numerofis et praecipue *feminum* aculeis multo breuioribus. Huic *folia* Mei, praecedenti Ferulae orientalis vel Cachryos odontalgicae.

525. CAUCALIS *aruenfis.*

C. inuolucro uniuerfali fubnullo, feminum aculeis creberrimis debilibus, foliis decompofitis: pinnulis confluentibus, foliolo extimo lineari-lanceolato.

C. aruenfis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1387. Hall. hift. n. 742.*

C. heluetica. *Jacq. hort. vind. 3. t. 16.*

Tordylium Anthrifcus. *Pall. ind. taur.*

Communis ad fepes, muros, in dumetis. Floret a Junio ad Auguftum. ⊙

142. DAUCUS. Cor. fubradiatae. Inuolucrum polyphyllum, pinnatifidum. Fructus ouatus, hifpidus: fetarum bafi membranâ connexarum utrinque quadruplici ferie.

526. DAUCUS *Carota.*

D. feminum coftis fetofo-hifpidis, caule foliisque hifpidis: lacinulis incifis, fuperioribus linearibus.

D. feminibus hifpidis, petiolis fubtus neruofis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1389. Flor. dan. t. 723. Hall. hift. n. 746. Gmel. fib. 1. p. 186. n. 2. Habl. taur. p. 135.*

D. mauritanicus. *Pall. ind. taur.*

Staphylinus. *Riu. pent. t. 28.*

Copiofiffima planta in incultis omnibus, etiam in pratis. Floret Julio. ♂

143. AMMI. Cor. radiatae. Inuolucrum polyphyllum, pinnatifidum. Fructus ouatus. Semina solida, 5-coſtata.

527. AMMI *Viſnaga.*

A. foliis ſupradecompoſitis: lacinulis lineari-filiformibus, umbellae radiis numeroſiſſimis: fructiferis conniuentibus.

A. foliis decompoſitis ſubfiliformibus, feminibus inter ſtrias villoſis, umbellâ uniuerſali baſi coalitâ. *Perſoon enchirid. 1. p. 307.*

Daucus (*Viſnaga*) feminibus laeuibus, umbellâ uniuerſali baſi coalitâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1391. Jacq. hort. vind. 3. t. 26. Riu. pentap. t. 84.*

Viſnaga daucoides. *Gaertn. fruct. 1. p. 92. t. 21. f. 12.*

Gingidium tertium. *Tabern. Kraeut. p. 287.*

In promontorio caucaſico orientali et in Iberiae campis prouenit. Floret Julio. ⊙

Uſus umbellularum, poſt femina delapſa, ad purgandos dentes, etiam per Caucaſum inualuit.

144. BUNIUM. Corollae uniformes. Inuolucra polyphylla ſ. o. Fructus oblongus, obtuſus. Semina ſolida: coſtis 5, obtuſis.

* *Corollis albis.*

528. BUNIUM *majus.*

B. pinnulis linearibus, inuolucro ſubnullo, inuolucellis breuiſſimis.

B. majus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1394. Gouan illuſtr. p. 10.*

B. flexuoſum. *Smith. brit. 1. p. 301.*

B. Bulbocaſtanum. *Curt. lond. Pall. ind. taur.*

Bulbocaſtanum alterum, caule firmiore. *Barrel. ic. 244.*

In Tauriae meridionalis agris, inter fegetes nafcitur. Floret Majo. ♃

Radix tuber fimplex globofum. *Folia* Sefeli glauco fimilia. *Inuolucella* unilateralia breuiffima. *Semina* formâ fubfequentis.

529. BUNIUM *Carui.*

B. pinnis decuffatis, pinnulis lineari-lanceolatis confluentibus, inuolucro inuolucellisque fubnullis.

Carum *(Carui)* caule ramofo, vaginis foliorum ventricofis, inuolucro partiali nullo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1470. Flor. dan. t. 1091. Jacq. auftr. 4. t. 393. Gmel. fib. 1. p. 220. n. 33. Hall. hift. n. 789. Riu. pent. t. 55.*

Planta in regionibus, de quibus agimus rara. Obferuaui folummodo in jugis fubalpinis Caucafi orientalis, nec alibi. Floret Junio. ♂

530. BUNIUM *Falcaria.*

B. pinnulis dilatatis linearibus ferrulatis decurrentibus connatis, inuolucro utroque.

Sium Falcaria. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1434. Jacq. auftr. 3. p. 32. t. 257. Hall. hift. n. 782. Gmel. fib. 1. p. 201. n. 15. Pall. ind. taur. Riu. pent. t. 47.*

Admodum commune in agris et campis. Floret Junio, Julio. ♃

** *Corollis luteis.*

531. BUNIUM *peucedanoides.*

B. pinnis decuffatis, pinnulis linearibus confluentibus, inuolucro utroque.

Habitat in herbidis Caucafi fubalpini, circa acidulam Narzana, etiam ad latera montis Befchtau. Floret Julio. ♃

Facies Anethi fegetum. *Caulis* fefquipedalis gracilis fuperne ramofus. *Folia* circumfcriptione lanceolata decompofita: pinnis diuaricatis, laciniis anguftis lineas 3-4 longis. *Petioli* inferiores elongati, vaginis oblongis. *Umbella* radiis 8-10 longis. *Inuolucrum* uniuerfale partialeque breue: foliolis fubulatis. *Petala* pallide lutea. *Fructus* Carui.

532. BUNIUM *acaule.*

B. umbellà radicali, inuolucellis laciniatis umbellulas confertas fubaequantibus.

Carui orientale acaulon, foliis Chamaemeli. *Tournef. cor. p. 21. (ex autopfià herbar. Tournefortii.)*

In fterilibus, ad latera montis Befchtau rarius obuium. ♃

Refert praecedentis *varietatem* monftrofam. *Folia* radicalia praecedentis. *Umbella* radicalis, praeter inuolucella praecedenti fimilis. *Inuolucella* polyphylla: foliolis apice auctis lacinulis pinnulis confimilibus abbreuiatis.

145. CONIUM. Inuolucella dimidiata, fubtriphylla. Fructus fubglobofus, 5-ftriatus, crenatus.

533. CONIUM *maculatum.*

C. feminibus ftriatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1395. Jacq. auftr. 2. p. 35. t. 156. Curt. lond. Hall. hift. n: 766. Pall. ind. taur.*

Cicuta major. *Lamark dict. 2. p. 3. n. 1.*

Cicuta. *Riu. pent. t. 74.*

In ruderatis et cultis, cum Chenopodiis copiofiffimum. Floret Majo, Junio. ♂

146. SELINUM. Corollae uniformes. Inuolucra polyphylla, fubulata, longa. Fructus compreffus, margine tenuiore acuto cinctus: difci coftis tribus, obtufis. *(Petala alba f. ochroleuca.)*

534. SELINUM *caucaficum.*

S. caule fulcato, inuolucro fubnullo, inuolucellis unilateralibus pendulis, foliolis cuneiformi-ouatis incifis.

Habitat in umbrofis fyluaticis Caucafi iberici. ♃

Facies Liguftici, fed *fructus* complanatus obfolete coftatus Selini. *Caulis* fefquipedalis ramofus ficut tota planta glaber. *Folia* biternata: *foliolis* teneris latis incifo-lobatis, intermedio fubtrilobo longius pedicellato. *Umbella* 10-radiata. *Inuolucellā* triphylla longa fubulata, Aethufae inftar pendula. *Petala* luteo-alba.

535. SELINUM *Oreofelinum.*

S. caule ftriato, inuolucris polyphyllis reflexis, pinnis refracto-diuaricatis: pinnulis cuneiformibus fubtrilobis acutis.

S. foliolis coftâ refractâ diuaricatis, caule aequali fubnudo. *Cranz fafc. auftr. p. 169. Scop. carn. ed. 2. n. 330. Hall. hift. n. 803. Riu. pent. t. 8.*

Athamanta Oreofelinum. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1403. Jacq. auftr. 1. p. 43. t. 68.*

In Caucafi fubalpinis, ad latera herbida collium rarius inuenitur. ♃

Fructus compreffo-planus in medio ftriatus omnino hujus generis, nequaquam Athamantae.

536. SELINUM *latifolium.*

S. caule ftriato, inuolucris polyphyllis, foliolis ouatis cartilagineo-ferratis bafi inaequalibus, vaginis lanceolatis.

Habitat in promontorii Caucafici herbidis et ad Wolgam, circa coloniam Sareptanam. ♃

Statura et *habitus* Laferpitii latifolii. *Foliola* lata rigida reticulato-venofa ficut tota planta glaberrima: ferraturis minutis argutis, mucrone cartilagineo obliquo terminatis; inferiora ternata, fuperiora folitaria. *Foliolum terminale* bafi decurrente cum pari lateralium proximo faepe confluens. *Vaginae* amplae patentes: fuperiores foliolis obfoletis. *Umbellae umbellulaeque* radiis circiter 20. *Inuolucra* et *inuolucella* polyphylla: foliolis fubulatis. *Petala* alba. *Semina* majora quam in congeneribus, pene ut in Ferulà. *Conuenit* cum Laferpitiis latifoliis *habitu*, ficut Laferpitium aquilegifolium cum Selinis *fructu*.

147. ATHAMANTA. Corollae uniformes. Inuolucra polyphylla, fubulata. Fructus ouato-oblongus. Semina folida: coftis quinque, cartilagineis, laeuibus. *(Petala alba.)*

537. ATHAMANTA *Libanotis*.

A. foliis bipinnatis planis, umbellà hemifphaericâ, feminibus hirfutis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1400. Jacq. auftr. 4. p. 48. t. 392. Hall. hift. n. 744. Riu. pent. t. 37.*

Abundat in campis herbidis apricis ad Caucafum. Floret Julio. ♃

538. ATHAMANTA *alata*.

A. foliis fupradecompofitis, pinnulis oblongis incifo-ferratis, inuolucellis fetaceis umbellulas aequantibus, caule membranaceo-alato.

Habitat in Caucafo fubalpino, circa acidulam Narzana frequens. Floret aeftate. ♃

Planta *facie* Chaerophylli glaberrima. *Pinnularum* ferraturae argutae, quafi mucronatae. *Caulis* imprimis fub umbellâ angulis membranaceis. *Umbellae umbellulaeque* radiis ad 40.

Inuolucrum foliolo uno alteroue fubulato. *Inuolucella* polyphylla. *Petala* ante explicationem rofea, dein alba. *Antherae* atropurpureae. *Semina* exacte praecedentis, glabra.

148. PEUCEDANUM. Corollae uniformes. Inuolucra breuia: uniuerfale obfoletum. Fructus compreffo-planus, margine tenuiore cinctus: difci coftis tribus, obtufis f. obliteratis. (*Petala lutea.*)

539. PEUCEDANUM *ruthenicum.*

P. foliis triternatis, pinnulis linearibus acutis longiffimis, pedicellis longitudine fructus.

P. officinale. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Roffiae meridionalis campis apricis ficcioribus fere omnibus. Floret Julio, Augufto. ♃

Statura habitusque omnis P. officinalis. *Differt foliis* minus compofitis et praecipue *umbellularum* radiis breuibus. *Inuolucrum inuolucellaque* breuiffima.

P. officinale, ut rite ab hoc dignofcatur, erit *definiendum:* P. foliis quinquies tripartitis, pinnulis linearibus acutis longiffimis, pedicellis fructu longioribus.

540. PEUCEDANUM *tauricum.*

P. foliis quinquies tripartitis, pinnulis linearibus acutis breuibus, pedicellis longitudine fructus.

Habitat in Tauriae pratis montanis rarius. Floret cum praecedente. ♃

Planta antecedente paullo minor et gracilior. *Folia* multo minora, quamuis magis compofita: *pinnulis* quadruplo breuioribus. An *varietas?*

541. PEUCEDANUM *Silaus.*

P. foliolis pinnatifidis: laciniis oppofitis, inuolucro uniuerfali diphyllo. *Linn. ed. Willd. I. p. 1406. Jacq. auftr. I.*

p. 12. t. 15. Hall. hiſt. n. 797. Gmel. ſib. 1. p. 189. n. 5. Pall. ind. taur.

Seſeli pratenſe. *Riu. pent. t. 59.*

β. foliolorum laciniis breuioribus obtuſiuſculis cum mucrone minimo, inuolucellis longioribus.

Frequens in campis apricis argilloſis ad Caucaſum et in Tauriâ ad Boſphorum. Var. *β* in Albaniae ibericae campis, ad fluuium Alazonium reperitur. Floret Junio, Julio. ♃

Planta taurico-caucaſica vulgari altior et rigidior, *inuolucellisque* breuioribus: iberica, quoad *inuolucella* vulgari ſimilis, diſcedit *pinnulis* conſertioribus et obtuſioribus. Utraque tamen inter ſe et a vulgari *ſpecie* vix differt.

542. PEUCEDANUM *alſaticum.*

P. foliis ſupradecompoſitis planis, pinnulis ouatis inciſis neruoſis: laciniis lanceolatis diuergentibus.

P. foliolis pinnatifidis: lacinulis trifidis obtuſiuſculis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1407. Jacq. auſtr. 1. p. 45. t. 70. Hall. hiſt. n. 798.*

Abundat in pratis, imprimis ſyluaticis. Floret Julio, Auguſto. ♃

149. CRITHMUM. Corollae uniformes. Inuolucrum polyphyllum, breue: foliolis latiuſculis. Fructus ouato-oblongus, obtuſus, ſulcatus, compreſſiuſculus.

543. CRITHMUM *maritimum.*

Cr. foliis triternatis, foliolis lineari-lanceolatis carnoſis.

Cr. foliolis lanceolatis carnoſis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1408. Jacq. hort. vind. 2. t. 187. Pall. ind. taur.*

Crithmus tertius. *Tabern. Kraeut. p. 299.*

Creſcit ad Pontum Euxinum, circa ruinas antiquae Tauriae urbis Cherſoneſi. ♄

150. CACHRYS. Corollae uniformes. Fructus ouatus, ſuberoſo-corticatus: ſuperficie variâ, nucleo diſtincto.

544. CACHRYS *alata.*

C. fructibus ouatis decemalatis, foliolis ſubulatis hiſpidis.

Laſerpitium (*ferulaceum*) foliolis linearibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1420. Lamark dict. 3. p. 426. n. 11.*

C. orientalis Ferulae folio, fructu alato plano. *Tournef. cor. p. 23. it. 2. p. 286. cum icone.*

Creſcit in Caucaſi orientalis collibus graminoſis. Floret Majo, Junio. ♃

Folia ſupradecompoſita hirta. *Pinnulae* plerumque ternatae et *inuolucella* breuia. *Fructus* hujus generis maximi, maturi fuſceſcentes nitidi. *Semina* ſingula alis 5 latiuſculis undulatis, nucleo oblongo utrinque acuto.

545. CACHRYS *odontalgica.*

C. fructibus ſubcylindricis obtuſiſſimis laeuigatis, foliolis linearibus hirſutis.

C. foliis bipinnatis: foliolis lanceolato-linearibus pubeſcentibus, ſeminibus laeuiſſimis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1409. Pall. it. 3. p. 720. app. n. 75. t. G. f. 1-3. Gaertn. fruct. p. 274. t. 140. f. 3.*

Perfrequens in deſertis vaſtis caucaſico-caſpicis, praefertim in arenâ mobili. Floret Majo. ♃

546. CACHRYS *alpina.*

C. fructibus oualibus: ſulcis obliteratis, foliolis linearibus elongatis glabris.

C. an Libanotis? *Pall. ind. taur.*

Vetulam jamque fructiferam legi, in ſummis Tauriae montibus, Julio. ♃

Pinnulae faepe ternatae plus quam unciales glabrae et glaucefcentes. *Umbella* radiis circiter 10. *Inuolucrum* et *inuolucella* breuiffima. *Fructus* praecedente breuiores, fed latiores, fulcis nonnullis obliteratis, caeterum laeues. A C. Libanotide Linn. aeque ac a C. Morifonii Vahlii *differt pinnularum* longitudine et *fructu* nec profunde fulcato ut in priore, nec plane laeui ut in pofteriore.

547. CACHRYS *microcarpa.*

C. fructibus fubglobofis glabris ftriatis: ftriis crenatis, foliolis fetaceis.

C. foliis tripartito-decompofitis: foliolis fetaceis, feminibus glabris: ftriis crenatis. *Marfch. cafp. p. 157. app. n. 31. Perfoon enchirid. 1. p. 311.*

C. foliis Peucedani, femine fulcato afpero minore. *Tournef. cor. p. 23. Morif. hift. 3. p. 267. fect. 9. t. 1. f. 1.*

In Caucafo fubalpino et demiffiore, locis apricis minime rara. Floret Julio. ♃

Dignofcitur ab affini C. ficulâ *inuolucris inuolucellisque* breuibus et *femine* duplo minore crenulato nec muricato.

548. CACHRYS *taurica.*

C. fructibus ouatis ftriatis: ftriis tuberculatis, foliolis linearibus elongatis, floribus dioicis.

C. foliis bipinnatis: foliolis linearibus acutis, feminibus fulcatis tuberculatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1410.*

Sanicula *(crithmifolia)* foliis decompofitis linearibus, umbellis trifidis. *Willd. in nou. act. nat. cur. berol. 3. (Planta femina.)*

Artedia fquamata. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Tauriae collibus graminofis, circa oppidum Karaffubafar. Floret Majo. ♃

Facies Pimpinellae dioicae, imprimis plantae mafculae; ut, quum vulgò promifcue crefcant et floreant, e longinquo aegre utramque dignofcas. *Umbellae mafculae* numerofae: radiis circiter 8; *femineae* pauciores: radiis elongatis communiter 2-3-4. *Inuolucra* et *inuolucella* breuia. *Petala* inflexo-emarginata alba. *Styli* reflexi. *Stigmata* obtufa. *Fructus* ouato-oblongi obtufi. *Semina* corticata, coftis 4-6: tuberculis fquamatis albis ita crebris, ut totam fuperficiem occupent. Nihil mihi cum *Saniculâ* commune habere videtur, ad quam nuper a Clariff. Willdenouio relata eft.

549. CACHRYS *latifolia.*

C. fructibus ouatis fulcatis laeuibus, pinnulis ternatis lanceolatis fublobatis ferratis: lateralibus decurrentibus, intermediâ petiolatâ.

Habitat in Caucafo fubalpino, circa acidulam Narzana. ♃

Planta mihi haud fatis nota, quam jam emarcidam cum maturis feminibus legi. *Caulis* 3-4-pedalis fulcato-angulatus. *Folia* per trichotomiam decompofita, vaginâ auriculatâ: pinnulis ternatis latis fublobatis ferratis hirtis. *Semina* majufcula, coftis difci tribus obtufis, practerea laeuia et glabra. Videtur *accedere* ad C. creticam et panacisfoliam *Lamarkii*; fed ab utrâque *feminibus* nec afperis, nec hirfutis *diftincta.*

151. FERULA. Umbellae proliferae. Corollae uniformes. Inuolucra breuia. Fructus oualis, compreffo-planus: ftriis utrinque tribus, margine craffiufculo. (*Semina magna.*)

550. FERULA *orientalis.*

F. foliorum ramificationibus bafi nudis: pinnulis lineari-fetaceis breuiffimis pubefcentibus, vaginis caulinis cucullatis patulis fubaphyllis.

F. foliorum pinnis basi nudis, foliolis setaceis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1412. Lamark. dict. 2. p. 455. n. 5. Pall. ind. taur.*

F. orientalis folio et facie Cachryos. *Tournef. cor. p. 22. itin. 3. p. 239. t. 239.*

Occurrit rarius in apricis argillosis sterilissimis, circa Tauriae oppida Kertsch et Jenikale. Floret Junio. ♃.

Folia maxime composita tenuissime laciniata. *Vaginae* maximae. *Planta* praeter folia tota glaberrima.

551. FERULA *caspica.*

F. foliorum ramificationibus basi nudis: pinnulis breuissimis acutis confluentibus glabris, vaginis cucullatis patulis subaphyllis.

Legi in deserto caucasico-caspio, ad viam publicam inter Astrachan et Kisljar, quadraginta a posteriori oppido leucas rossicas. ♃

Obscura mihi *planta facie* praecedentis, quam juuenem et nondum explicatis floribus tantum vidi. *Folia* glabra, ramificationibus magis quam in praecedente elongatis: pinnulis aeque breuibus, sed latioribus et in pinnae furcatae speciem basi confluentibus. Ulterius hanc determinent botanici, Julio Augustoue per loca indicata iter facturi.

552. FERULA *nodiflora.*

F. foliorum ramificationibus basi appendiculatis: pinnulis linearibus glabris, umbellis pedunculatis subuerticillatis.

F. foliolis appendiculatis, umbellis subsessilibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1413. Jacq. austr. app. p. 28. t. 5. Scop. carn. ed. 2. n. 337. Lamark dict. 2. p. 456. n. 7.*

F. durior, seu rigidis et breuissimis foliis. *Bocc. mus. p. 14. t. 16.*

Panax asclepium Ferulae facie. *Lob. ic. 783.*

In campis herbidis tam Tauriae quam ad Caucasum minime rara. Floret Junio. ♃

152. LASERPITIUM. Corollae uniformes. Inuolucra polyphylla. Fructus ouato-oblongus: angulis membranaceo-alatis.

553. LASERPITIUM *aquilegifolium.*

L. foliolis obtusis basi rotundatis lobatis, seminum alis angustissimis.

L. aquilegifolium. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1415. Jacq. austr. 2. p. 29. t. 137. Gmel. sib. 1. p. 193. n. 9. Moris. hist. 3. sect. 9. t. 3. f. 3. Pall. ind. taur.*

Siler aquilegifolium. *Gaertn. fruct. 1. p. 92. t. 22. f. 1. Riu. pent. t. 64.*

Abundat in Tauriae Caucasique nemoribus et ad syluarum margines. Floret Junio. ♃

Semina ouata conuexula immarginata: costis tribus submembranaceis margineque crassiusculo albicantibus: quibus alternatim interjectae sunt striae quatuor obsoletae. *Planta* vix sub hoc genere relinquenda: an ad *Ligusticum* transferenda, vel sub peculiari *Sileri* genere recensenda?

554. LASERPITIUM *hispidum.*

L. foliolis cuneiformi-ouatis inciso-serratis, neruis subtus caule umbellisque hispidis.

L. prutenicum. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Tauriae Caucasique glareosis, nec non ad margines sylvarum. Floret Julio, Augusto. ♃

Differt ab affini L. prutenico *caule* breuiore ramosiore, *foliolis* minoribus rotundioribus: laciniis breuioribus, *petalis* ochroleucis, *pilis* per totam plantam longioribus et rigidioribus praecipue umbellarum; denique *odore* forti Apii.

555. LASERPITIUM *caucaſicum.*

L. foliolis cuneiformibus pinnatifidis: laciniis linearibus obtuſiuſculis, inuolucro uniuerſali ſubpinnatifido, caule glabro.

Habitat in Caucaſi alpe Kaiſchaur. ♃

Affine L. daurico, ſed minus cauleque viridi glabro parum ramoſo. *Folia* minus compoſita fere L. ſimplicis: pinnis pinnulisque ſeſſilibus, laciniis longioribus. *Inuolucri uniuerſalis* foliolum unum alterumue lacinulâ laterali auctum. *Inuolucella* polyphylla ſubulata umbellulâ breuiora.

153. HERACLEUM. Corollae difformes, ſubradiatae. Inuolucra breuia: uniuerſale obſoletum. Fructus ellipticus, compreſſo-planus, emarginatus, ſtriatus: coſtâ marginem cingente. *(Petala alba aut albo-viridia.)*

556. HERACLEUM *anguſtifolium.*

H. foliolis lanceolatis decuſſiue pinnatifidis dentatis, umbellis aequalibus.

H. foliis cruciato-pinnatis: foliolis linearibus, corollis floſculoſis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1422. Jacq. auſtr. 2. p. 46. t. 173.*

Sphondylium hirſutum minus, foliis tenuiter laciniatis. *Pluk. phyt. 63. f. 3.*

Panax heracleum alte, acute et tenuius incifis foliis. *Barrel. ic. 707. bona.*

In ſyluis Caucaſi iberici ſub arboribus Septembri legi.

Minus affinibus plerisque. *Folia* pinnata: pinnis oblongis inciſo-ſerratis, baſi extus lobo diuergente auctis. In *ſummis foliis* foliola lobique linearia.

557. HERACLEUM *longifolium.*

H. foliolis inferioribus ouatis fublobatis ferratis: fuperioribus cruciato-pinnatis linearibus, umbellis radiantibus.

H. longifolium. *Jacq. auftr. 2. p. 46. t. 174.*

H. protheiforme. δ. palmatum. *Cranz. auftr. p. 155.*

H. Sphondylium. γ. foliis anguftioribus. *Lamark dict. 1. p. 402.*

H. anguftifolium. β. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1422.*

Occurrit ad latera graminofa montium, circa acidulam Narzana, Julio florens. ♂

Foliola faepe bijuga, cum impari. *Inuolucrum* et *inuolucella* obfoleta. *Flofculi* radii umbellae petalis tribus valde difformibus ad tres lineas longis: intermedio profunde bipartito; omnibus niueis.

Mallem hoc cum *Cranzio* et *Lamarkio* H. Sphondylio affociare, quam cum *Willdenouio* ad praecedens referre.

558. HERACLEUM *fibiricum.*

H. foliolis ouatis angulatis fublobatis confluentibus, umbellis aequalibus.

H. foliis pinnatis; foliolis quinis: intermediis feffilibus, corollulis uniformibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1422. Lamark dict. 1. p. 402. n. 3.*

H. auftriacum. *Pall ind. taur. Habl. taur. p. 162.*

Paftinaca foliis fimpliciter pinnatis, foliolis pinnatifidis. *Gmel. fib. 1. p. 218. n. 30. t. 50.*

In herbidis fubhumidis ad riuulorum margines, inter Tuffilagines, Sonchos, Inulas frequens. Floret aeftate. ♂

Folia compofita: *foliolis* bafeos petiolatis et tribus fupremis ternatis confluentibus; intermediis fimplicibus. *Petala* luteo-viridia.

559. HERACLEUM *pyrenaicum.*

H. foliis fimplicibus lobatis denticulatis fubtus tomentofis, umbellis aequalibus, feminibus margine ciliato-fcabris. *Marfch. cafp. p. 158. app. n. 32.*

H. foliis fimplicibus cordato-palmatis: fupra glabris, fubtus tomentofis albis, feminibus orbiculatis. *Lamark dict. 1. p. 403. n. 7.*

H. Panaces? *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 149.*

Sphondylium orientale ampliffimo folio, caule breui. *Tournef. cor. p. 22.*

Crefcit in fterilibus glareofis ad riuulorum margines et in abruptis ad Caucafum, etiam in Tauriâ meridionali. Floret Majo, Junio. ♃

Affine H. alpino, fed *ftaturâ pube* et *foliorum* margine denticulato fatis *diftinctum.* Odor huic fortis non ingratus rutaceus.

560. HERACLEUM *liguflicifolium.*

H. foliis decompofitis: foliolis quinatis ternatisque fubrotundis incifo-ferratis, umbellis radiantibus.

Rariffimam plantam legi in Tauriae collibus faxofis ad fontes riui Salgir. Floret Majo, Junio. ♂

Planta tota villis albis mollibus pubefcit. *Caulis* pedalis fuperne ramofus. *Pinnulae* multo quam in praecedentibus minores: extimis confluentibus. *Umbellae* facie H. Sphondylii. *Inuolucrum* obfoletum. *Inuolucella* foliolis minimis fubulatis. *Petala* alba. *Fructus* generis, villofus.

561. HERACLEUM *abfinthifolium.*

H. foliis fupradecompofitis: pinnulis pinnatifidis, laciniis linearibus breuiffimis; umbellis aequalibus, fructibus villofis.

H. abfinthifolium. *Ventenat plant. felect. p. 22. t. 22.*

Tordylium *(abſinthifolium)* incanum, foliis decompoſitis: foliolis cuneiformibus trifidis, corollis ſubuniformibus, fructu villoſo. *Perſoon enchirid. 1. p. 314.*

Sphondylium orientale humilius foliis Abſinthii. *Tournef. cor. p. 22.*

Occurrit in regionibus caucaſicis, circa montem Beſchtau et in Iberiâ, circa Tiflin. ♃

Habitus a Heracleo alienus, ob *folia* maxime compoſita et diſſecta, fere Cachryos odontalgicae. *Umbellae* autem et *ſemina* hujus generis.

154. SIUM. Corollae uniformes. Inuolucra polyphylla, longa. Fructus ouatus. Semina ſolida, gibba: coſtis obtuſiuſculis.

562. SIUM *latifolium.*

S. foliolis lanceolatis aequaliter argute ſerrulatis, caule erecto ſuperne ramoſo, umbellis terminalibus.

S. foliis pinnatis, umbellâ terminali. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1431. Jacq. auſtr. 1. p. 42. t. 66. Flor. dan. t. 246. Hall. hiſt. n. 777. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 158.*

Sium. *Riu. pent. t. 78.*

β. foliis anguſtioribus lineari-lanceolatis. *Gmel. ſib. 1. p. 201. n. 114. t. 47.*

Copioſum ad foſſas et riuulos, locisque aliis humentibus. Floret Junio, Julio. ♃

Inuolucrum uniuerſale deficere Hallerus aſſerit, equidem ſemper adeſſe obſeruaui.

563. SIUM *anguſtifolium.*

S. foliolis ouato-lanceolatis ſublobatis ſerratis, umbellis oppoſitifoliis pedunculatis, inuolucro pinnatifido.

S. foliis pinnatis, umbellis axillaribus pedunculatis, inuolucro uniuerfali pinnatifido. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1431. Jacq. auftr. 1. p. 42. t. 67. Retz. obf. 1. p. 14. Hall. hift. n. 778.*

S. nodiflorum. *Flor. dan. t. 247.*

S. minus. *Riu. pent. t. 79.*

In foffis riuulisque tardius fluentibus ad Caucafum reperitur. Floret Julio, Augufto. ♃

155. SISON. Corollae uniformes. Inuolucra fubtetraphylla. Fructus ouatus, compreffiufculus: coftâ marginali, difcique tribus.

564. SISON *falfum.*

S. foliis decompofitis caducis radicalibus: pinnulis confertis verticillato-fafciculatis breuiffimis fetaceis, caule nodofo: vaginis aphyllis.

S. foliis radicalibus compofitis: foliolis fubuerticillato-fafciculatis lanceolatis, caule aphyllo, ramis umbelliferis dichotomis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1438. Suppl. p. 181.*

Peucedanum rediuiuum. *Pall. in act. Petrop. a. 1779. p. 252. t. 8.*

Non infrequens in plagis argillofis bituminofis et fubfalfis, circa Tauriae oppida Kertfch et Ienikale. Floret Augufto. ♃

Fructus inter Ferulam et Peucedanum quafi medius. *Petala* pallide lutea. *Odor* totius plantae acri-aromaticus.

156. OENANTHE. Flofculi difformes: difci feffiles, fteriles. Fructus ftriatus, obtufus, calyce et piftillo coronatus.

565. OENANTHE *pimpinelloides.*

Oe. foliolis radicalibus cuneatis fiffis: caulinis integris linearibus longiffimis fimplicibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1442.*

Jacq. auſtr. 4. p. 49. t. 394. Scop. carn. ed. 2. n. 364. Sabbat. hort. 5. t. 83. Moriſ. hiſt. 3. ſect. 9. t. 7. f. 3.

Oe. globuloſa. *Pall. ind. taur.*

Oe. Karſthia. *Hacquet. plant. carn. 10. t. 3.*

Occurrit in Tauriâ meridionali rarius. Floret Julio. ♃

157. PHELLANDRIUM. Floſculi diſci minores. Fructus oblongus, laeuis, coronatus perianthio et piſtillo.

566. PHELLANDRIUM *aquaticum.*

Ph. foliorum ramificationibus diuaricatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1444. Hall. hiſt. n. 757. Gmel. ſib. 1. p. 208.*

Cicutaria paluſtris. *Tabern. Kraeut. p. 1170.*

Creſcit in paludibus circa oppidum Moſdok et ad riuum Podkumok, prope caſtellum Georgopolitanum. Floret aeſtate. ♂

158. AETHUSA. Corollae uniformes. Inuolucella dimidiata, pendula. Fructus ſubrotundo-ouatus, profunde ſulcatus: coſtâ marginali, diſcique utrinque tribus compreſſis.

567. AETHUSA *Cynapioides.*

Ae. foliolis omnibus oblongis pinnatifidis acutis, inuolucellis longitudine umbellulae.

Habitat in glareoſis ad riuum Podkumok, circa fortalitium Georgopolitanum Caucaſi. Floret Julio, Auguſto. ⊙

Affinis Ae. Cynapio, ſed major atque ramoſior, ſcilicet tripedalis et ultra. *Inuolucella* umbellulam vix aequant, nec ut in Cynapio multo longiora.

159. CORIANDRUM. Corollae radiantes. Inuolucella dimidiata. Fructus didymus. Semina fubglobofa, obfolete ftriata.

568. CORIANDRUM *tefticulatum.*

C. fructu bipartito: feminibus fphaericis laeuiffimis.

C. fructibus didymis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1448. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 149.*

C. fylueftre foetidiffimum. *C. B. Seguier veron. 2. p. 28. Morif. hift. 3. p. 269. fect. 9. t. 11. Pluk. almag. t. 169. f. 2.*

Inter Tauriae fegetes nimis frequens. Floret Majo, Junio. ⊙

Semina exacte fphaerica laeuiffima nigro-nitida.

160. SCANDIX. Corollae fubradiantes. Inuolucella polyphylla, apice laciniata. Fructus longiffime roftratus, hifpidulus.

569. SCANDIX *Pecten.*

Sc. feminum roftro bifariam pubefcente, foliolis multipartitis linearibus, caule glabriufculo, umbellae fubtrifidae radiis breuiffimis.

Sc. feminibus roftro longiffimo, foliolis multifidis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1449. Jacq. auftr. 3. p. 35. t. 236. Curt. lond. Flor. dan. t. 842. Gaertn. fruct. 2. p. 33. t. 85. f. 8. Hall. hift. n. 754. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 148.*

Scandix. *Riu. pent. t. 38.*

In Tauriâ meridionali, locis ficcioribus prouenit. Floret Aprili, Majo. ⊙

570. SCANDIX *pinnatifida.*

Sc. feminum roſtro undique pubeſcenti-ſcabro, foliolis inuolucellisque multipartitis linearibus, caule incano, umbellae ſubtrifidae radiis breuiſſimis.

Sc. inuolucris pinnatifidis, foliis digitatis: laciniis multifidis. *Ventenat hort. celſ. p. 14. t. 14. Perſoon enchirid. 1. p. 319.*

Chaerophyllum pinnatifidum. *Poiret in dict. enc. 5. p. 144. n. 16.*

Occurrit in Tauriâ, circa Sudak. Floret Majo. *D. Steuen.* ⊙

Statura praecedentis, cui proxima. *Folia* latiora quam affinium, ob pinnas primarias laterales intermediâ vix minores; hinc quaſi digitata ſeu ternata. *Lacinulae* etiam longiores quam in affinibus. *Umbellae* aequales *pedunculo* folio longiore fultae, *radiis* breuiſſimis. *Inuolucella* compoſita pinnis foliorum conſimilia. *Umbellulae* confertae. *Semina* 8-10 in quauis umbellulâ formâ fere praecedentis, ſed roſtro undique pubeſcenti-ſcabro *ſtyloque* perſiſtente breuiſſimo terminata: nec lineae dimidium fere longo, ut in affinibus.

571. SCANDIX *auſtralis.*

Sc. feminum roſtro undique hirto, foliolis multipartitis linearibus, caule hirſuto, umbellulis ſubſolitariis: pedunculis filiformibus.

Sc. feminibus ſubulatis hiſpidis, floribus radiatis, caulibus laeuibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1450.*

Sc. cretica minor, ſiue Sc. ſemine roſtrato italica. *C. B. prodr. p. 78. Moriſ. hiſt. 3. p. 304. ſect. 9. t. 11. f. 3. 4.*

Aniſomarathrum apulum. *Columm. ecphr. p. 89. ic. p. 90.*

Occurrit cum praecedente eodemque tempore floret. ⊙

Statura Sc. Pectinis. *Umbellulae* plerumque ſolitariae, rarius geminae: pedunculis longiſſimis filiformibus. *Corollulae* vix radiantes albae.

572. SCANDIX *grandiflora.*

Sc. feminum roftro undique hirto, foliolis multipartitis linearibus, caule umbellaeque fubquinquefidae radiis hirfutis, corollis radiantibus: petalo obouato.

Sc. feminibus pedunculo villofo breuioribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1452. Lamark dict. 1. p. 686. n. 16.*

Sc. orientalis flore maximo. *Tournef. cor. p. 23. (ex autopfià herb. Tournef.)*

Sc. cretica major. *C. Bauh. prodr. p. 78.*

In Tauriae campis, imprimis circa portum Theodofianum et in Iberiâ reperitur. Floret Majo, Junio, poft praecedentes. ⊙

Caulium bafis et *umbellae* radii pilis patulis longis valde hirfuti.

573. SCANDIX *falcata.*

Sc. feminum roftro bifariam hirto, foliolis multipartitis linearibus, caulę glabriufculo, corollis radiantibus: petalo emarginato.

Sc. falcata. *Londes in act. foc. nat. cur. mofq. 1. p. 57. t. 5.*

Habitat in Iberiâ. ⊙

Statura, habitus et *affinitas* praecedentis fumma. *Differt caule* vel toto glabro vel pilis paucis minutis fubpubefcente, *umbellae* radiis glabris, *corollarum* ambitus *petalo* exteriore minore anguftiore emarginato et *feminum* roftro bifariam nec undique pilofo.

161. ANTHRISCUS. Umbellae fubaequales, 2-3-fidae. Inuolucella polyphylla, fubulata, patula. Fructus oblongus, teretiufculus, hifpidus, ftylo perfiftente mucronatus.

574. ANTHRISCUS *Caucalis.*

A. caule aequali, fructibus longitudine pedicelli.

A. *(vulgaris)* feminibus ouatis hiſpidis, caule laeui, umbellis ſublateralibus, petiolo margine villoſo-ciliato. *Perſoon enchirid. 1. p. 320.*

Scandix *(Anthriſcus)* feminibus ouatis hiſpidis, corollis uniformibus, caule laeui. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1450. Flor. dan. t. 863. Jacq. auſtr. 2. p. 35. t. 154. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 743. Pall. ind. taur.*

Caucalis ſcandicina. *Roth. germ. 2. p. 312.*

Caucalis folio Cerefolii. *Riu. pent. t. 34.*

In incultis Tauriae meridionalis paſſim obuius. Floret Aprili, Majo. ⊙

575. ANTHRISCUS *Scandix.*

A. caule geniculis tumidis, fructibus pedicello longioribus.

A. *(nodoſa)* feminibus ſubcylindricis hiſpidis, caule hiſpido: geniculis tumidis. *Perſoon enchirid. 1. p. 320.*

Scandix nodoſa. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1451. Jacq. hort. vind. 3. t. 25. Moriſ. hiſt. 3. p. 303. ſect. 9. t. 10. f. 4. Pall. ind. taur.*

Torilis macrocarpos. *Gaertn. fruct. 1. p. 83. t. 20.*

A. creticus. *Riu. pent. t. 39.*

In ſaxoſis inumbratis Tauriae hinc inde legi. Floret Majo. ⊙

162. CHÆROPHYLLUM. Umbellae multifidae, radiantes. Inuolucella polyphylla, ſubulata, reflexa. Fructus lineari-ſubulatus, ſolidus, laeuis ſ. obſolete coſtatus.

* *Fructu coſtis ſulcisque nullis.*

576. CHÆROPHYLLUM *ſylueſtre.*

Ch. caule ſtriato glabro: geniculis tumidiuſculis, foliolis

ouato-lanceolatis inciſo-ſerratis nitidis: neruis ſubtus piloſis, fructibus laeuiſſimis.

Ch. caule ſtriato, geniculis tumidiuſculis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1452. Jacq. auſtr. 2. p. 31. t. 149. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 748. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 139.*

Cerefolium ſylueſtre. *Riu. pent. t. 44.*

Occurrit in herbidis inumbratis. Floret Majo. ♃

577. CHÆROPHYLLUM *nemoroſum.*

Ch. caule geniculis tumidiuſculis, foliolis ouato-lanceolatis inciſo-ſerratis nitidis: neruis ſubtus piloſiuſculis, fructibus tuberculato-hiſpidis.

Ch. ſeminibus nitidis hiſpidis. *Gmel. ſib. 1. p. 209. n. 25. t. 49. a. b.*

Ch. perenne Cicutae folio, ſeminibus aſperis. *Amm. ruth. n. 120.*

Iu ſyluis ad fluuium Terek ſub arboribus frequens. Floret Majo. ♃

Simillimum praecedenti, ſed *ſeminibus* hiſpidis abunde diſtinctum. An ideo ad *Anthriſcum* referendum?

578. CHÆROPHYLLUM *ſatiuum.*

Ch. caule aequali, foliolis ouatis inciſis piloſiuſculis, umbellis ſeſſilibus, fructibus laeuiſſimis.

Ch. ſeminibus laeuibus, umbellis lateralibus ſubſeſſilibus, inuolucro uniuerſali foliiformi. *Perſoon. enchirid. 1. p. 320.*

Scandix *(Cerefolium)* ſeminibus nitidis ouato-ſubulatis, umbellis ſeſſilibus lateralibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1450. Jacq. auſtr. 4. p. 47. t. 390. Hall. hiſt. n. 747. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 131.*

Cerefolium. *Riu. pent. t. 43.*

In nemoribus ſub arboribus occurrit. Floret Majo. ☉

* * *Fructibus ſtriatis ſulcatisque.*

579. CHÆROPHYLLUM *bulboſum.*

Ch. caule baſi hiſpido maculato: geniculis tumidis, foliorum ſuperiorum laciniis linearibus, fructibus ſtriatis.

Ch. caule laeui geniculis tumido baſi hirto. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1453. Jacq. auſtr. 1. p. 40. t. 63. Hall. hiſt. n. 752. Gmel. ſib. 1. p. 211. n. 27. Pall. ind. taur.*

Myrrhis foetens. *Riu. pent. t. 50.*

Copioſum in herbidis inumbratis. Floret Junio. Radix edulis, ſapida. ♃

580. CHÆROPHYLLUM *temulum.*

Ch. totum hirtum, caule geniculis tumidiuſculis, foliolis obtuſis obtuſeque ſerratis, fructibus ſtriatis.

Ch. caule ſcabro, geniculis tumidis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1454. Jacq. auſtr. 1. p. 41. t. 65. Hall. hiſt. n. 750.*

Ch. hirſutum. *Pall. ind. taur.*

Myrrhis. *Riu. pent. t. 49.*

In ſyluis ad fluuium Terek ſub arboribus reperitur. Floret Majo, Junio. ⊙

581. CHÆROPHYLLUM *aureum.*

Ch. caule ſubaequali baſi hiſpido, foliolis lanceolatis inciſo-ſerratis: coſtis neruiſque ſubtus hirſutis, fructibus ſulcis obliteratis.

Ch. caule aequali, foliolis inciſis, ſeminibus coloratis ſulcatis muticis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1457. Jacq. auſtr. 1. p. 40. t. 64. Hall. hiſt. n. 749. Rupp. jen. ed. Hall. p. 282. t. 5. bona. Pall. ind. taur.*

Myrrhis altera parua. *Lob. ic. 734. Moriſ. hiſt. 3. p. 301. ſect. 9. t. 10. f. 2.*

Crescit in pratis montanis, circa acidulam Narzana. Floret Junio. ♃

Semina majuscula straminea sulcis 4 obsoletis leuiter exarata, quorum medium in striam tenuissimam extuberat.

582. CHÆROPHYLLUM *roseum.*

Ch. caule aequali foliisque multipartitis glabris: laciniis linearibus, inuolucris hirsutis.

Habitat in Iberiâ. *D. Steuen.* ♃

Planta facie Carui, umbellis Chaerophylli, ad quod refero, quamuis *fructus* haud viderim. *Inuolucrum* unifolium pilis elongatis albis valde hirsutum. *Inuolucella* unilateralia polyphylla subulata umbellulâ longiora, sicut inuolucrum hirsuta. *Corollae* eleganter roseae.

163. SESELI. Corollae uniformes. Inuolucrum obsoletum. Inuolucella polyphylla s. multifida. Fructus ouato-oblongus. Semina solida: costis quinque, cartilagineis, laeuibus.

583. SESELI *glaucum.*

S. pinnulis linearibus basi subconfluentibus, vaginis oblongis arctis, caule ramisque elongatis, inuolucellis pedicello breuioribus.

S. petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris, foliolis singularibus binatisque canaliculatis laeuibus petiolo longioribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1460. Jacq. austr. 2. p. 27. t. 144. Neuenhahn ap. Ehrh. catal. 7. p. 116. Gerard. gallopr. p. 253. n. 3. Pall. ind. taur.*

Copiosum in Tauriae et Caucasi collibus lapidosis. Floret Junio, Julio. ♃

584. SESELI *tortuofum.*

S. pinnulis linearibus bafi confluentibus, vaginis oblongis obtufis, caule rigido ramofiffimo diuaricato, inuolucellis polyphyllis umbellulas fubaequantibus.

S. caule alto rigido, foliolis linearibus fafciculatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1461. Poll. pall. n. 302.*

S. annuum. *Pall. ind. taur.*

Oenanthe ftriata rigida prima et fecunda, caule ramofiffimo. *Gmel. fib. 1. p. 206. n. 20.*

S. maffilioticum fecundum.*Tabern. Kraeut. p. 305.*

Foeniculum tortuofum. *J. Bauh. hift. 3. p. 16.*

Frequens in campis apricis Tauriae Caucafique. Floret Augufto, Septembri. ♃

585. SESELI *petraeum.*

S. pinnulis lanceolatis ternis quinifue bafi confluentibus, inuolucellis germina aequantibus, caule umbellisque pubefcentibus.

S. Hippomarathrum. *Pall. ind. taur.*

Habitat in faxofis Caucafi fubalpini et in Tauriâ rarius. Floret Julio, Augufto. ♃

Planta pygmaea, plerumque vix pollicaris: *umbellis* ad radicem fubfeffilibus, radiis circiter 20. *Inuolucella* pedicellis longiora: foliolis fubulatis. *Umbellulae* denfae. *Semina* pube albicantia.

586. SESELI *dichotomum.*

S. foliolis linearibus confertis bafi confluentibus, vaginis truncatis, inuolucellis connato-monophyllis, ramis ramulisque fuboppofitis caule altioribus.

S. dichotomum. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Tauriae collibus calcareis. Floret Julio, Augufto. ♃

Caulis femipedalis, firmus: ramis breuibus. *Pinnulae* anguftiffimae. *Vaginae* latae margine membranaceae apice truncatae: fummae fubaphyllae. *Umbellae* radiis 6-8. *Inuolucella* connato-monophylla: orbitâ laciniis pluribus breuibus acutis. *Umbellulae* glomeratae.

587. SESELI *alpinum.*

S. foliolis linearibus bafi fubconfluentibus, vaginis arctis, caule fimpliciffimo, umbellâ terminali folitariâ, inuolucellis pedicellis breuioribus.

Habitat in Caucafi alpe Kaifchaur. ♃

Caulis gracilis vix pedalis. *Folia* S. annui minora. *Umbella* unica terminalis: radiis circiter fex. *Inuolucella* breuia fubulata. *Semina* glabra. S. annuo proximum, fed *inuolucellis* breuibus abunde *diftinctum.*

588. SESELI *cuneifolium.*

S. foliolis latis cuneiformibus furcatis: fuperioribus oblongis integris, inuolucellis connato-monophyllis breuiffimis, feminibus villofis. *Marfch. cafp. p. 159. app. n. 33.*

Crithmum ficulum Baticulae alterum genus. *Bocc. fic. p. 53. t. 27. D. E. et t. 28.*

Crithmum fiue Foeniculum majus odore Apii *C. B. Morif. hift. 3. p. 290. fect. 9. t. 7. icon ex Boccone.*

In Caucafi orientalis fubalpinis circa Kurt-Bulak Julio florens legi. Alibi nufquam vidi. ♃

164. PASTINACA. Corollae uniformes. Inuolucra obfoleta. Fructus fuborbiculatus, compreffo-planus, ftriatus: coftâ marginem cingente. (*Petala lutea.*)

589. PASTINACA *fatiua.*

P. foliis pinnatis glabriufculis nitidis: foliolis lobatis, inuolucellis nullis.

P. foliis fimpliciter pinnatis. *Linn. ed. Willd.* *1. p. 1466.* *Flor. dan. t. 1206. Hall. hift. n. 808. Pall. ind. taur.*

Paftinaca. *Riu. pent. t. 6.*

Ad fyluarum margines et in incultis paffim obuia. Floret Julio. ♂

590. PASTINACA *graueolens.*

P. foliis pinnatis pubefcenti-incanis, foliolis ouatis lobatis, inuolucellis dimidiatis.

Abundat in aruis et inter fegetes imprimis Tauriae. Floret aeftate. ♃

Planta 2-3-pedalis, odore graui Apii et Meliloti. *Foliola* bafi anticâ excifa. *Umbellae* radiis circiter 20-30. *Inuolucrum* foliolo uno alteroue caduco. *Inuolucella* breuia paucifolia. *Petala* inflexo-emarginata. *Fructus* praecedentis.

591. PASTINACA *pimpinellifolia.*

P. foliis pinnatis pubefcentibus, foliolis incifis: fuperioribus lineari-lanceolatis, inuolucellis dimidiatis.

P. orientalis foliis eleganter incifis. *Tournef. cor. p. 23.* *Buxb. cent. 3. p. 17. t. 27.*

Tordylium umbellis remotis, foliis duplicato-pinnatis: pinnis incifis tomentofis. *Mill. ic. ed. germ. t. 262.*

β. alpina: omnibus partibus minor, foliolis imis fubrotundis, umbellae radiis tantum fex.

P. (*pimpinellifolia*) foliis pinnatis, foliolis incifo-ferratis: inferioribus fubrotundis, fuperioribus oblongis. *Marfch. cafp. p. 161. app. n. 34.*

Habitat in promontorio Caucafico ad fluuium Terek et circa caftellum Georgopolitanum. *β* in Caucafi orientalis pratis alpinis. Floret Majo, Junio. ♂

Folia 6-7-juga cum impari. *Foliola* praecedentibus minora. *Radii umbellae* in alpinâ plantâ feni, in campeſtri vigeni et ultra.

165. SMYRNIUM. Corollae uniformes. Inuolucra polyphylla, breuia f. nulla. Fructus ſubrotundo-ouatus. Semina gibba, acutiuſcula, ſubrugoſa, nitida: coſtis obliteratis.

592. SMYRNIUM *perfoliatum*.

S. foliis caulinis ſimplicibus amplexicaulibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1467. Waldſt. et Kit. rar. hung. 1. t. 23. Lumnitzer poſon. n. 295. cum icone. Pall. ind. taur.*

Hinc inde in Tauriae Caucaſique ſyluis obuium. Floret Majo. ♂

Semina nigerrima tricoſtata et inter coſtas rugoſa. *Inuolucra* nulla.

593. SMYRNIUM *nudicaule*.

S. foliis ſupradecompoſitis radicalibus: pinnis ſubtrilobis inciſis acutis, caule nudo ſuperne ramoſo.

Pimpinella (*Danaa*) inuolucro utroque, foliis radicalibus decompoſitis inciſis; caulinis minimis, ſeminibus laeuiſſimis. *Marſch. caſp. p. 163. app. n. 36. (excluſo ſynonymo Allinoii.)*

S. luſitanicum minus Apii foliis. *Tournef. inſt. p. 316. (ex autopſiâ herb. Tournef.)*

Liguſticum alterum Belgarum. *Lob. ic. 786.*

Liguſticum alterum herbariorum. *Tabern. Kraeuterb. p. 205.*

In ſyluis Tauriae Caucaſique inter frutices reperitur. Floret aeſtate. ♃

Semina formâ colore et fere magnitudine praecedentis: coſtis obliteratis et inter coſtas ſubrugoſa. *Inuolucra* polyphylla breuia. An hoc Siſon ſyluaticum *Brotero luſit. n. 18?*

594. SMYRNIUM *cicutarium.*

S. foliis radicalibus ſupradecompoſitis: caulinis compoſitis, ſummis ternatis; foliolis ſubtrilobis inciſis acutis, umbellis axillaribus terminalique.

Habitat ad fluuium Alazonium Cachetiae. *D. Steuen.* ♃

Affine praecedenti, ſed abunde diſtinctum *foliolis* majoribus minus profunde laciniatis, *caule* folioſo, *umbellis* axillaribus pedunculatis praeter terminalem: nec *caule* nudo, baſi ſimpliciſſimo ſuperne paniculato-ramoſo; *inuolucris inuolucellisque* longioribus: foliolis ſubulatis, *umbellularum radiis* capillaribus et *ſeminibus* duplo majoribus.

166. ANETHUM. Corollae uniformes. Inuolucra nulla. Fructus oblongo-ouatus, ſubcompreſſus. Semina coſtâ marginali, diſcique tribus. Petala inuoluta. (*lutea.*)

595. ANETHUM *Foeniculum.*

A. fructibus ouatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1469. Hall. hiſt. n. 760. Riu. pent. t. 61.*

In planitie prouinciae Schiruan, circa oppidum Schamachi ita copioſum, ut exercitus roſſicus, caſtris a. 1796 menſe Nouembri, ſub hoc oppido poſitis, per octiduum plantae hujus caulibus emarcidis ferme ſolis ligni vice uſus ſit. Floret aeſtate. ♃

167. **PIMPINELLA.** Corollae uniformes. Inuolucra nulla. Fructus fubrotundo-ouatus, conuexus: coftis obtufis. Stigmata fubglobofa.

596. PIMPINELA *nigra.*

P. pubefcens, foliolis imis ouatis fublobatis ferratis: fuperioribus oblongis incifis, caule ftriato, fructibus glabris.

P. caule ftriato pubefcente, foliis pinnatis pubefcentibus: radicalibus foliolis fubcordatis incifis obtufis dentatis, caulinis bipinnatis linearibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1471.*

α. minor foliolis rotundioribus: caulinis linearibus fubintegerrimis.

P. faxifraga. *Jacq. auftr. 4. p. 50. t. 395. Scop. carn. ed. 2. n. 344. Hall. hift. n. 786. Pall. ind. taur. Gmel. fib. 1. p. 220. n. 32.*

P. minor. *Riu. pent. t. 83.*

β. major hirfutior, foliolis ouato-lanceolatis: caulinis cuneiformibus incifis.

P. magna. *Habl. taur. p. 138.*

Occurrit copiofe in pratis, hortis, ad vias et fepes; locis inumbratis magna, in apricis ficcis parua et microphylla. Floret Augufto, Septembri. ♃

Omnes polymorphae hujus plantae *varietates* pubefcunt et fubcanefcunt: hinc ad *P. faxifragam* recentiorum referri nequeunt.

597. PIMPINELLA *Tragium.*

P. pubefcenti-cana, foliolis imis fubrotundis incifo-ferratis: caulinis oblongis obfoletis, caule ftriato, fructibus tomentofis.

P. foliis pinnatis erectis, foliolis cuneatis incifis: fummis fimplicibus, feminibus hirfutis. *Villars delph. 2. p. 605.*

Lamark dict. 1. p. 450. n. 2. Column. phytob. p. 75. t. 17.

Frequens in Tauriae ſiccis rupeſtribus. Floret Auguſto. ♃

598. PIMPINELLA *diſſecta.*

P. foliis omnibus pinnatis: pinnis multipartitis, ſegmentis ſubfalcatis acutis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1472. Retz. obſ. 3. p. 30. t. 2. Hall. hiſt. n. 787.*

Tragoſelinum orientale laciniatum, umbellâ purpuraſcente. *Tournef. cor. p. 21.*

In pratis montanis Caucaſi ſubalpini reperitur. ♃

Semina profunde ſulcata, fere ut in Seſeli.

599. PIMPINELLA *peregrina.*

P. hirſuta, foliolis imis cordato-ouatis ſerratis: ſuperioribus oblongis, umbellae radiis fructibuſque hiſpidis. *Marſch. caſp. p. 162. app. n. 35.*

P. foliis radicalibus pinnatis crenatis, ſummis cuneiformibus inciſis, umbellis nubilibus nutantibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1473. Jacq. hort. vind. t. 131. Gerard gallopr. p. 256. n. 3.*

Tragoſelinum creticum maximum villoſum, flore albo. *Tournef. cor. p. 21.*

Copioſa in Tauriae meridionalis et Caucaſi orientalis pratis ſyluaticis. Floret Junio. ♃

600. PIMPINELLA *aromatica.*

P. pubeſcenti-cana, foliis pinnatis: foliolis omnibus cuneiformibus apice inciſo-ſerratis lineatis, ſeminibus tomentoſis.

Creſcit ad margines ſyluarum et ad latera torrentium Caucaſi orientalis. Floret Julio. ♂

Affinis P. Aniſo: *differt foliis* omnibus pinnatis glaucis obſcurius lineatis *ſeminibusque* tomentoſis. *Odor* et *ſapor* ſeminum aromaticus omnino ut in P. Aniſo.

601. PIMPINELLA *rotundifolia.*

P. foliis fimplicibus reniformibus lobatis crenatis.

Habitat in Caucafo iberico. ♃

Planta bipedalis erecta pubefcens. *Folia* magnitudine et fere formà Maluae rotundifoliae. *Umbellae* facie P. Saxifragae.

602. PIMPINELLA *dioica.*

P. pumila, umbellis numerofiffimis compofitis fimplicibusque. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1474. Jacq. auftr. 1. p. 19. t. 28. Hall. hift. n. 788. Pall. ind. taur.*

Sefeli pumilum. *Linn. fpec. pl. 2. p. 373.*

Oreofelinum tertium. *Tabern. Kraeut. p. 276.*

In campis apricis frequens. Floret Aprili, Majo. ♂

Planta ob *habitum* et *fructum* profunde fulcatum forte melius cum *Sefeli* relinquenda, quam ob *inuolucrorum* defectum *Pimpinellis* affocianda.

168. APIUM. Corollae uniformes. Inuolucra obfoleta f. nulla. Fructus fubrotundo-ouatus, fubdidymus. Semina gibba: coftis quinque obtufis, margine rotundato.

603. APIUM *graueolens.*

A. foliis caulinis cuneiformibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1475. Flor. dan. t. 790. Hall. hift. n. 784. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 133.*

Crefcit in pratis humidiufculis promontorii caucafici orientalis et in Tauriä circa portum Sebaftopolitanum. Floret aeftate. ♂

169. **AEGOPODIUM.** Corollae uniformes. Inuolucra o. Fructus ouato-oblongus, coſtatus. *(Petala alba.)*

604. AEGOPODIUM *Podagraria.*

Ae. foliis caulinis ſummis ternatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1476. Flor. dan. t. 670. Hall. hiſt. n. 759. Gmel. ſib. 1. p. 220. n. 31. Riu. pent. t. 46.*

In herbidis inumbratis ad Caucaſum rarius obuium. Floret Junio. ♃

T R I G Y N I A.

170. **RHUS.** Cal. 5-partitus. Petala 5. Bacca 1-ſperma.

* *Foliis pinnatis.*

605. RHUS *Coriaria.*

Rh. foliis pinnatis, foliolis ellipticis obtuſe dentatis ſubtus villoſis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1477. Willd. arb. berol. p. 287. n. 1. Ehrh. catal. 6. p. 88. Pall. roſſ. 2. p. 38. ind. taur. Habl. taur. p. 105.*

Rhus obſoniorum et coriariorum. *Cluſ. hiſt. 1. p. 17.*

Locis abruptis, mari nigro per Tauriam meridionalem imminentibus, nec non in Iberiâ prouenit. Floret Junio. ♄

606. RHUS *obſcurum.*

Rh. foliis pinnatis lanceolatis argute ſerrulatis ramiſque glabris, venarum axillis ſubtus villoſis.

Habitat in Albaniâibericâ, ad Alazonium. ♄

Arbor ex minoribus. *Folia* fere Rhois glabri, fed majora et argutius ferrulata, obfcure viridia, fubtus dilutiora quidem, neque vero glauca: coftâ mediâ atropurpureâ, lanâ vagâ rufefcente fubtus ad venarum dichotomiam, praefertim circa neruum dorfalem. *Florentem* haud vidi nec *fructiferam*. *Habitus* tamen et *folia* de genere nullum mihi dubium relinquunt.

** *Foliis fimplicibus.*

607. RHUS *Cotinus.*

Rh. foliis fimplicibus obouatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1435. Willd. arb. berol. p. 293. n. 8. Jacq. auftr. 3. p. 6. t. 210. Pall. it. 3. p. 720. app. n. 75. t. H. roff. 2. p. 38. et ind. taur. Habl. taur. p. 102. Hall. hift. n. 827.*

Communis in fyluis atque dumetis: foliis tam ad paranda coria turcica, quam ad imbuenda fila goffypina dein Rubià tingenda ufitatiffimis. Frequens per Tauriam et Caucafum commercii materies. Floret Majo. ♄

171. VIBURNUM. Cal. 5-partitus, fuperus. Cor. 5-fida. Bacca 1-fperma.

608. VIBURNUM *Lantana.*

V. foliis cordatis ferratis venofis fubtus tomentofis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1489. Jacq. auftr. 4. p. 21. t. 341. Willd. arb. berol. p. 404. n. 5. Hall. hift. n. 669. Pall. roff. 2. p. 30 et ind. taur. Habl. taur. p. 106.*

Crefcit in Tauriae et Caucafi virgultis. Floret Majo. ♄

609. VIBURNUM *orientale.*

V. foliis trilobis acuminatis groffe obtufiufcule dentatis, petiolis eglandulofis glabris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1490. Pall. roff. 2. p. 31. t. 58. f. H.*

Opulus orientalis folio ampliffimo tridentato. *Tournef. cor. p. 42.*

Habitat in Iberiae occidentalis, Colchidi finitimae fyluis elatis. ♄

Frutex Opulo major, minus ramofus. *Petioli* et nerui *foliorum* fubuillofi. *Flores* aequales formâ praecedentis.

610. VIBURNUM *Opulus.*

V. foliis trilobis acuminato-dentatis, petiolis glandulofis glabris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1490. Willd. arb. berol. p. 404. n. 6. Flor. dan. t. 661. Hall. hift. n. 668. Gmel. fib. 3. p. 145. n. 16. Pall. roff. 2. p. 31 et ind. taur. Habl. taur. p. 106.*

Frutex per Tauriam et Caucafum maxime communis. Floret Junio. ♄

172. SAMBUCUS. Cal. 5-partitus. Cor. 5-fida. Bacca 3-fperma.

611. SAMBUCUS *Ebulus.*

S. cymis tripartitis, ftipulis foliaceis, caule herbaceo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1494. Willd. arb. berol. p. 354. n. 1. Flor. dan. t. 1156. Curt. lond. Hall. hift. n. 671. Pall. roff. 2. p. 28. ind. taur. Habl. taur. p. 130.*

In umbrofis fyluaticis fubhumidis frequens. Floret Julio. ♃

612. SAMBUCUS *nigra.*

S. cymis quinquepartitis, ftipulis fetaceis, foliis pinnatis: foliolis ouatis ferratis, caule arboreo. *Perfoon enchirid. 1. p. 328. Linn. ed. Willd. 1. p. 1495. Wild. arb. berol. p. 356. n. 3. Flor. dan. t. 545. Duhamel arb. ed. nou. 1. p. 245. t. 55. Hall. hift. n. 670. Gmel. fib. 3. p. 147. n. 17. Pall. roff. 2. p. 28. ind. taur. Habl. taur. p. 106.*

In nemoribus et ad fepes maxime communis. Floret Majo, Junio. ♄

173. STAPHYLEA. Cal. 5-partitus. Pet. 5. Capſ. inflatae, connatae. Nuces 2, globoſae cum cicatrice.

613. STAPHYLEA *pinnata.*

S. foliis pinnatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1497. Willd. arb. berol. p. 376. Hall. hiſt. n. 831.*

Staphylodendron. *Tabern. Kraeut. p. 1430.*

Occurrit in Albaniae ibericae ſyluis ad fluuium Alazonium. ♄

174. TAMARIX. Cal. 5-partitus. Pet. 5. Capſ. 1-locularis, 3-ualuis. Sem. comâ inſtructa. (Stam. 4, 5, 10.)

614. TAMARIX *gallica.*

T. pentandra, ſpicis paniculatis.

T. floribus pentandris, ſpicis lateralibus, foliis lanceolatis amplexicaulibus imbricatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1498. Willd. arb. berol. p. 380. n. 1. Mill. ic. ed. germ. t. 258. f. 1. mala.*

T. pentandra. *Pall. roſſ. 2. p. 72. t. 77.*

T. major ſiue arborea narbonenſis. *Joh. Bauh. hiſt. 1. p. 350.*

Frequens in promontorio caucaſico in campeſtribus, nec non in ipſo deſerto caucaſico-caſpio. Floret Majo, Junio et paſſim in autumnum uſque. ♄

Ramuli ſpiciferi verſus caulis ramorumque apices in paniculam ſpecioſam decompoſitam digeſti. *Flores* magnitudine grani miliacei ſubgloboſi roſei. *Stamina* 5 corollâ duplo longiora. *Stigma* trifidum obtuſum.

615. TAMARIX *tetrandra.*

T. tetrandra, ſpicis lateralibus racemoſis.

T. tetrandra. *Pall. ind. taur.*

T. gallica. *Habl. taur. p. 105.*

In deſerto inter Aſtrachan et Kiſljar frequens, nec non in Tauriae meridionalis conuallibus, maris nigri littora reſpicientibus. Floret Aprili, Majo. ♄

Habitus et *ſtatura* praecedentis: *Spicae* longiores, in *racemos* longos laterales, nec in paniculam compoſitam digeſtae. *Flores* duplo majores albidi quadrifidi. *Stamina* longitudine corollae. *Stylus* tripartitus ſtamina aequans.

616. TAMARIX *germanica.*

T. decandra, ſpicis terminalibus ſolitariis.

T. floribus decandris, ſpicis terminalibus, foliis ſeſſilibus lineari-lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1499. Pall. itin. 3. p. 719. app. n. 73. t. F. f. 2. Willd. arb. berol. p. 381. n. 2. Flor. dan. t. 234. Hall. hiſt. n. 948. Gmel. ſib. 4. p. 116. n. 84.*

T. decandra. *Pall. roſſ. 2. p. 73. t. 80. ind. taur.*

Minime rara ad latera torrentium tam Tauriae, quam Caucaſi. Floret Majo. ♄

Rami ſpiciferi alterni breues craſſiuſculi. *Bracteae* magnae ſcarioſae. *Flores* praecedente etiam majores pallidi. *Calyx* corollà paullo breuior. *Stamina* 10, alterne majora calycis longitudine. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.

175. PHARNACEUM. Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Capſ. 3-locularis, polyſperma.

617. PHARNACEUM *Ceruiana.*

Ph. caulibus faſciculatis dichotomis, foliis linearibus verticillatis, pedicellis flore longioribus.

Ph. pedunculis fubumbellatis lateralibus folia linearia aequantibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1507. Gaertn. fruct. 2. p. 234. t. 130. f. 10. Gmel. fib. 3. p. 102. n. 79. t. 20. f. 2. Amm. ruth. n. 84. Buxb. cent. 3. p. 33. t. 62. f. 2.*

In defertorum Caucafo finitimorum fabulis rarius: ad Wolgam circa coloniam Sareptanam magis commune. ⊙

Flores minime umbellati, fed ad *caulium* dichotomiam axillares terminalesque.

176. ALSINE. Cal. 5-phyllus. Petala 5, aequalia. Capf. 1-locularis, 3-ualuis.

618. ALSINE *media.*

A. petalis bipartitis, foliis ouato-cordatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1511. Curt. lond. Flor. dan. t. 525. Hall. hift. n. 880. Gmel. fib. 4. p. 148. n. 48. Pall. ind. taur.*

Occurrit in cultis et ruderatis. Floret Aprili, Majo. ⊙

Petala interdum deficiunt et *ftaminum* numerus quinarium quandoque fuperat.

T E T R A G Y N I A.

177. PARNASSIA. Cal. 5-partitus. Pet. 5. Nectaria 5, cordata, ciliata: apicibus globofis. Capf. 4-ualuis.

619. PARNASSIA *paluftris.*

P. foliis radicalibus cordatis, nectariis multifetis. *Perfoon enchirid. 1. p. 331. Linn. ed. Willd. 1. p. 1516. Flor. dan. t. 584. Hall. hift. n. 831. Gmel. fib. 4. p. 91. n. 44.*

In graminofis fubalpinis Caucafi hinc inde reperitur. Floret Augufto. ♃

PENTAGYNIA.

178. STATICE. Cal. 1-phyllus, integer, plicatus, fcariofus. Petala 5. Sem. 1, fuperum.

620. STATICE *coriaria.*

St. fcapo paniculato ramofiffimo foliisque oblongis obtufis fubtus mucronatis pubefcentibus: pilis fafciculato-ftellatis.

St. coriaria. *Pall. ind. taur.*

St. (*latifolia*) fcapo paniculato ramofiffimo fcabro, foliis pubefcentibus, pilis fafciculato-ftellatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1524. Smith in act. foc. linn. 1. p. 250.*

St. caule nudo ramofo una cum foliis fcabro. *Gmel. fib. 2. p. 219. n. 13.*

Limonium orientale latifolium, flore minimo. *Tournef. cor. p. 25.*

Abundat tam in Tauriae quam in Caucafi demiffioris campis apricis, omni quoque meridionali Roffiae familiaris. Incolis cum affinibus peregrinâ voce Kormek dicta, radice ad coria paranda vulgo adhibitâ. Pro fcopis caules hujus aeque ac fubfequentium inferuiunt. Floret Julio, Augufto, Septembri. ♃

Folia magna interdum femipedalia. *Flores* ad ramulorum extremitates recuruas paniculati fecundi, communiter gemini iisdem bracteis bafi obuoluti *Calycis* limbus parum ampliatus; lacinulis triangularibus acutiufculis. *Corollae* azureae.

621. STATICE *fcoparia.*

St. fcapo paniculato ramofiffimo foliisque ouato-oblongis obtufis fubundulatis fubtus mucronatis glabris.

St. fcapo paniculato tereti, foliis oblongo-ouatis coriaceis mucronatis fubtus punctatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1424.*

Habitat in campis argillofis falfis caucafico-cafpicis. Floret autumuo. ♃

Similis praecedenti, a quâ *differt* plenario *pilorum* in caule et foliis defectu, *foliis* aliquanto latioribus, *calycum* limbo nonnihil latiore: lacinulis breuiffimis et obtufiffimis fubtiliffime crenulatis. Non cedit praecedenti *foliorum* magnitudine; nec puncta minima, quae *folia* ad lentem exhibent, quidquam ad fpeciem definiendam faciunt: quippe quae non in hac folum fed in plerisque Staticibus obferuantur.

622. STATICE *Gmelini.*

St. fcapo paniculato pubefcente, foliis ellipticis fubtus mucronatis glabriufculis.

St. fcapo paniculato angulato, foliis oblongo-obouatis emarginatis planis cartilagineo-marginatis fubtus mucronatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1524.*

St. Limonium. *Pall. ind. taur.*

St. caule nudo ramofo, floribus paniculatis, corollis minimis. *Gmel. fib. 2. p. 220. n. 14. t. 90.*

Limonium elatius floribus paruis denfe congeftis azureis. *Amm. ruth. n. 128.*

Occurrit in Tauriâ et ad Caucafum cum praecedentibus. ♃

Scapus in hac non magis eft angulofus quam in antecedentibus et margo *foliorum* cartilagineus in omnibus proftat; quae igitur notae pro diagnofticis haberi nequeunt. *Panicula* minus ramofa quam in binis praecedentibus; *flores* vero copiofiores denfius congefti. Haec videtur *St. Limonio* Europae occidentalis proxima. An vere *diftincta?*

623. STATICE *reticulata.*

St. fcapo paniculato ramofiffimo fcabro, foliis fpathulatis fubemarginatis muticis glabris.

St. ſcapo paniculato proſtrato, ramis ſterilibus retroflexis nudis, foliis cuneiformibus nudis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1526. Bocc. ſic. 82. t. 44. et muſ. p. 143. t. 103.*

St. dichotoma. *Cau. hiſp. 1. p. 37. t. 50.*

St. caule nudo dichotomo, floribus ſummitates verſus racemoſis, foliis radicalibus verticaliter ouatis. *Gmel. ſib. 2. p. 219. n. 12. t. 89. f. 2.*

Communis in plagis lutoſis ſubhumidis ad lacus ſalſos et ad littora marina. Floret a Junio ad Auguſtum. ♃

624. STATICE *tatarica.*

St. ſcapo ramoſo diuaricato: ramis triquetris, floribus diſtantibus, foliis lanceolato-obouatis mucronatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1527. Gmel. ſib. 2. p. 223. n. 16. t. 92. Amm. ruth. n. 130. Habl. taur. p. 150.*

St. trigona., *Pall. ind. taur.*

Copioſa in herbidis apricis. Floret Junio, Julio. ♃

Corolla roſea. *Antherae* caeruleae.

625. STATICE *incana.*

St. ſcapo ramoſo diuaricato: ramis triquetris, floribus diſtantibus, foliis lanceolatis acutis apice mucronatis undulatis.

St. ſcapo paniculato, foliis lanceolatis trineruiis ſubundulatis apice mucronatis, paniculae ramis triquetris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1525. Vahl ſymb. 1. p. 25.*

St. rubella. *S. G. Gmel. it. 2. p. 199. t. 34. bona.*

Creſcit in ſalſuginoſis deſerti Cumani, praecedente multo rarior. ♃

Facies praecedentis. *Differt foliis* anguſtis acutis undulatis et *colore* glauco.

626. STATICE *Echinus.*

St. caule ſuffruticoſo folioſo ramoſiſſimo, foliis confertis ſubulatis pungentibus: antiquioribus retrorſum imbricatis, ſcapis

breuiſſimis ſimplicibus. *Marſch. caſp. p. 164. app. n. 37. Habl. taur. p. 163.*

St. Echinus. β. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1528.*

Limonium graecum Iuniperi folio. *Tournef. cor. p. 25.*

Tragacantha tota ſpinoſa et Echinum referens, unde Echinus herbaceus dicta. *Moriſ. hiſt. 2. ſect. 2. app. t. 23. f. 7.*

Creſcit in ſubalpinis Caucaſi orientalis, locis abruptis ſteriliſſimis. In Tauriâ a nemine niſi ab Ill. Hablizio reperta. Floret aeſtate. ♄

627. STATICE *aceroſa.*

St. caule ſuffruticoſo ramoſo folioſo, foliis confertis ſubulatis pungentibus, ſcapis elongatis ſubramoſis.

St. foliis lineari-ſubulatis rigidis pungentibus, ſcapo ſimplici ſpicato. *Willd. in act. nat. cur. berol. 2.*

St. (*Echinus*) ſcapo paniculato, foliis ſubulatis mucronatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1528.*

St. Echino affinis. *Marſch. caſp. p. 165. ſub notà.*

Limonium orientale humilius Caryophylli folio anguſtiori non aculeato, flore ſpicato ſuauerubente. *Tournef. cor. p. 25.*

Limonium ceſpitoſum foliis aculeatis. *Buxb. cent. 2. p. 18. t. 10.*

In collibus ſterilibus ſaxoſis Iberiae reperitur. Inter Tiflin et Harmozicam *(Mzcheta)* frequens. ♄

Differt ab antecedente *ceſpitibus* minoribus, *ramis* breuioribus, *foliis* duplo majoribus, *ſcapis* elongatis dodrantalibus: ſuperne in *ramos* nonnullos patulos haud raro ſubdiuiſis. Ab utrâque diſcrepat *Limonium orientale fruteſcens Caryophylli folio, in aculeum rigidiſſimum abeunte Tournef. cor. p. 25:* cui *folia* multo longiora et exquiſite aculeata; cujus etiam reſpectu alterius *folium* ab autore praedicatur non aculeatum.

628. STATICE *fuffruticofa.*

St. caule fruticofo ramofo, foliis fpathulato-lanceolatis: petiolis vaginantibus, capitulis alternis feffilibus paniculatis.

St. caule fruticofo fuperne nudo ramofo, capitulis feffilibus, foliis lanceolatis vaginantibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1529. Gmel. fib. 2. p. 216. n. 9. t. 88. f. 2. 3. Amm. ruth. n. 127.*

Hinc inde in fubfalfis fterilifſimis occurrit. Floret Julio, Augufto, Septembri. ♄

629. STATICE *fpicata.*

St. caule tereti aphyllo, fpicis alternis cylindricis, foliis finuatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1532. Gmel. fib. 2. p. 224. t. 91. f. 2.*

St. (*lyrata*) caule herbaceo, foliis radicalibus lyratis, caule fubnudo fimpliciffimo, fpicis elongatis glomeratis. *Marfch. cafp. p. 166. n. 38.*

In argillofis fubfalfis deferti caucafico-cafpii paffim obuia. Floret Junio. ☉

179. LINUM. Cal. 5-phyllus. Petala 5. Capf. 5-valuis, 10-locularis. Sem. folitaria.

* *Foliis alternis.*

630. LINUM *hirfutum.*

L. calycibus hirfutis acuminatis fubfeffilibus, foliis oblongis neruofis undique hirfutis ftrictis: inferioribus obtufis.

L. calycibus hirfutis acuminatis feffilibus alternis, foliis alternis: rameis oppofitis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1534. Jacq. auftr. 1. p. 21. t. 31. Scop. carn. ed. 2. n. 382. t. 11. Pall. ind. taur.*

L. vifcofum. *Habl. taur. p. 150.*

β. minus hirfutum, foliis latioribus et acutioribus.

L. orientale fylueftre latifolium hirfutum, flore fuaverubente vel rofeo. *Tournef. cor. p. 24.*

Frequens in Tauriae collibus calcareis. β in Caucafo fubalpino et alpino. ♃.

Calyx bafi quinqueneruius. *Filamenta* bafi connata in annulum: filamenti caftrati rudimento ftaminibus interjecto.

631. LINUM *neruofum.*

L. calycinis foliolis foliisque lanceolatis fubulato-cufpidatis 3-5-neruiis glabris, caulibus apice ramiferis. *Waldft. et Kit. rar. hung. 2. t. 105.*

L. narbonenfe. *Pall. ind. taur.*

L. fylueftre lato acuto folio, flore amplo. *Barrel. ic. 1009.*

In Tauriae Caucafique herbidis fyluaticis reperitur. Floret Majo, Junio. ♃

632. LINUM *narbonenfe.*

L. calycibus acutis, foliis lineari-lanceolatis acutis fcabris fparfis, caule tereti bafi ramofo.

L. narbonenfe. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1555. Hall. hift. n. 837.*

L. fylueftre tertium. *Tabern. Kraeut. p. 1207.*

Occurrit in promontorii caucafici campis herbidis. ♃ ♂

Affine infequenti, fed *folia* latiora minus conferta, *calyces* acuti longitudine *capfularum.*

633. LINUM *auftriacum.*

L. calycibus obtufis, foliis linearibus acutis rectis confertis, caulibus erectiufculis.

L. auftriacum. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1538. Jacq. auftr. 5. t. 418.*

L. fylueftre quartum, anguftifolium primum. *Clus. hift. 1. p. 318.*

L. fylueftre fecundum. *Tabern. Kraeut. p. 1207.*

β. caulibus declinatis foliis anguftiffimis maxime confertis.

L. alpinum. *Pall. ind. taur.*

Frequens in Tauriae Caucafique campeftribus: *β* in lapidofis. Floret a Majo per totam aeftatem. ♃ ♂

Calyces breues: foliolis 2 interioribus apice rotundatis obtufiffimis.

634. LINUM *tenuifolium.*

L. calycibus acuminatis glandulofo-ciliatis, foliis fparfis lineari-fubulatis retrorfum fcabris.

L. tenuifolium. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1536. Jacq. auftr. 3. p. 9. t. 215. Hall. hift. n. 838. Pall. ind taur.*

L. fylueftre quartum. *Tabern. Kraeut. p. 1207.*

In collibus apricis commune. Floret Majo, Junio. ♃

Corollis incarnatis ab affinibus dignofcitur.

635. LINUM *campanulatum.*

L. calycibus acuminatis ferrulato-fcabris, foliis bafi biglandulofis margine glabris: paniculae ramis dichotomis, caule bafi fublignefcente ramofo.

L foliorum bafi utrinque punctato-glandulofà. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1540.*

L. arboreum? *Pall. ind. taur.*

L. flauum. *Habl. taur. p. 150.*

L. montanum luteum italicum. *Barrel. ic. 820.*

In campis apricis et ad latera collium tam in Tauriâ quam ad Caucafum occurrit. Floret Majo, Junio. ♃ ♄

L. flauum *Linn.* et *Jacquini differt caulibus* altioribus, *ftipite* bafeos lignefcente nullo, *petalis* bafi connatis unguibus diftinctis: unde *corolla* monopetala. Talis eft planta *auftriaca* à *Jacquino* depicta, cujus fpecimina viua in loco natali obferuaui;

nec discrepat *ruthenica*, quae est L. monopetalum *Steph.* et *Willdenouii.* Quare *L. flauum* sic erit *definiendum:* L. calycibus acuminatis serrulato-scabris, foliis basi biglandulosis margine glabris, paniculae ramis dichotomis, corollis monopetalis, caule herbaceo.

636. LINUM *luteolum.*

L. calycibus acuminatis foliisque basi biglandulosis serrulato-scabris, paniculae ramis dichotomis, caule herbaceo.

L. pusillum. *Pall. ind. taur.*

L. minus floribus luteis in spicam congestis. *Buxb. cent. 5. p. 31. t. 59.*

L. orientale pumilum, flore luteo magno. *Tournef. cor. p. 24.*

Habitat in Tauriae et Iberiae campis apricis. Floret Majo, Junio. ⊙

Differt a praecedente et a L. flauo *radice* exili annuâ et *foliis* margine neruoque dorsali *cartilagineis* serrulato-scabris. Datur *varietas* pumila vix biuncialis, alias haud raro praecedentis altitudinem attingit.

637. LINUM *gallicum.*

L. calycibus subulatis, foliis lineari-lanceolatis acutis margine scabris, floribus lateralibus terminalibusque breuiter pedicellatis.

L. calycibus subulatis acutis, foliis lineari-lanceolatis alternis, paniculae pedunculis bifloris, floribus subsessilibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1537. Gerard. gallopr. p. 421. n. 9. t. 16. f. 1.*

L. strictum. *Pall. ind. taur.*

Crescit in Tauriae meridionalis lapidosis et in Caucasi orientalis Iberiaeque campis apricis. Floret Junio, Julio. ⊙

Flores lutei praecedentibus quadruplo minores.

** *Foliis oppositis.*

638. LINUM *catharticum.*

L. foliis oppositis ouato-lanceolatis, caule dichotomo, corollis acutis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1442. Curt. lond. Hall. hist. n. 839.*

Occurrit in Caucasi campestribus rarius. ⊙

180. CRASSULA. Cal. 5-phyllus. Petala 5. Squamae 5 nectariferae, ad basin germinis. Caps. 5.

* *Herbacea.*

639. CRASSULA *cespitosa.*

Cr. caule subdiuiso, foliis globoso-subrotundis imbricatis, floribus terminalibus sessilibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1560. Cauan. hisp. 1. p. 50. t. 69. f. 2. Pall. ind. taur.*

Crescit in Tauriae rupestribus circa Sudak et pagum Tschorgunam, et in Iberiâ circa Tiflin. Floret vere. ⊙

Variat floribus tetrandris tetrapetalis.

181. SIBBALDIA. Cal. 10-fidus. Petala 5, calyci inserta. Styli e latere germinis. Sem. 5.

640. SIBBALDIA *procumbens.*

S. procumbens, foliis tridentatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1567. Flor. dan. t. 32. Hall. hist. n. 1116. Gmel. sib. 3. p. 186. n. 41.*

Occurrit in alpibus caucasicis. ♃

Planta caucasica a sibiricâ *differt foliis* utrinque pilis sericeis crebris incumbentibus incanis, qui pili in sibiricâ ita sunt rari, ut folia utrinque viridia appareant. Sibiricae *petala* obouata

calyce breuiora; caucaſicam feminiferam tantum vidi. An *S. paruiflora Willd. (act. berol.)* a noſtrâ et a S. procumbente Linn. vere *diuerſa?*

P O L Y G Y N I A.

182. MYOSURUS. Cal. 5-phyllus, baſi adnatus. Nectaria 5, lingulata, petaliformia. Sem. numeroſa.

641. MYOSURUS *minimus.*

M. foliis linearibus integerrimis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1568. Flor. dan. t. 406. S. G. Gmelin it. 2. p. 198. t. 31. Gaertn. fruct. 1. p. 354. t. 74. f. 5. Hall. hiſt. n. 1159.*

Rarius in campeſtribus ad Caucaſum reperitur. Floret Aprili. ⊙

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

183. GALANTHUS. Petala 3, concaua. Nectarium ex petalis 3, paruis, emarginatis. Stigma fimplex. Germen inferum.

642. GALANTHUS *niualis.*

Galanthus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 29. Jacq. auſtr. 4. p. 7. t. 313. Hall. hiſt. n. 1254. Pall. ind. taur.*

Leucojum bulbofum fecundum. *Tabern. Kraeut. p. 1005.*

Copiofus in fyluis fub arboribus. Floret a fine Januarii ufque in Aprilim, pro loci natalis naturâ et fitu praecocior tardiorue. ♃

184. LEUCOJUM. Cor. campaniformis, 6-partita, apicibus incraffata. Stigma fimplex. Germen inferum.

643. LEUCOJUM *aeſtiuum.*

L. fpathâ multiflorâ, ftylo clauato. *Linn. ed. Willd. 2. p. 30. Jacq. auſtr. 3. p. 2. t. 203. Curt. lond. Pall. ind. taur.*

L. bulbofum multiflorum. *Tabern. Kraeut. p. 1005.*

Occurrit in Tauriâ, circa ruinas antiquae urbis Cherfonefi. Floret Aprili, Majo. ♃

185. NARCISSUS. Petala 6, aequalia: nectario infundibuliformi, 1-phyllo. Stamina intra nectarium. Germen inferum.

644. NARCISSUS *Pſeudonarciſſus*.

N. ſpathâ uniflorâ, nectario campanulato erecto criſpo, aequante petala ouata. *Linn. ed. Willd. 2. p. 35. Bulliard herb. franc. t. 389. Hall. hiſt. n. 1252.*

In Caucaſi orientalis promontorio, locis editis paſſim obuius. ♃

186. AMARYLLIS. Cor. hexapetaloidea, irregularis. Filamenta fauci tubi inſerta, declinata, inaequalia: proportione vel directione. Germen inferum.

* *Spathâ multiflorâ.*

645. AMARYLLIS *tatarica.*

A. caule ſubmultifloro folioſo, corollis ſexpartitis: laciniis tribus anguſtioribus acutis, ſtaminibus corollâ breuioribus, foliis lineari-ſubulatis.

A. ſpathâ ſubbiflorâ, corollis ſubcampanulatis profunde ſexpartitis: laciniâ ſupremâ anguſtiſſimâ, inferiore obouatâ acuminatâ; foliis linearibus ſcapo longioribus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 54. Pall. it. 3. p. 727. app. n. 85. t. D. f. 1.*

Rarius in deſertis Caſpicis reperitur. ♃

Pedunculus uniflorus axillaris e medio caule; praetereaque *flores* 2-4 terminales, *foliis* 2 ſpathaeformibus ſuffulti.

187. STERNBERGIA. Cor. monopetala, infundibuliformis: limbo fexpartito. Stam. fauci inferta. Capf. infera.

646. STERNBERGIA *colchiciflora.*

Sternbergia. *Waldſt. et Kit. rar. hung. 2. t. 159.*

Narciffus autumnalis luteus minimus. *Barrel. ic. 984.*

Narciffus autumnalis minor. *Cluſ. hiſt. 1. p. 164.*

Colchicum montanum luteum minus. *Tabern. Kraeut. p. 1011.*

In Tauriae campeftribus, imprimis ad Bofphorum frequens. Floret Septembri, Octobri. ♃

Odor floris lutei gratiffimus, Jafmino aemulus.

188. BULBOCODIUM. Cor. infundibuliformis, hexapetala: unguibus anguftis, ftaminiferis. Capf. fupera.

647. BULBOCODIUM *vernum.*

B. foliis lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 62. Retz. obſ. 2. p. 17. t. 1. Curt. bot. mag.*

Colchicum vernum. *Cluſ. hiſt. app. 2. ad p. 203. J. Bauh. hiſt. 2. p. 652. 653.*

Perfrequens in campeftribus fabulofis prouinciae Dageftan Caucafi orientalis. Circa Derbentum Februario florens legi. ♃

189. ALLIUM. Cor. 6-partita, patens. Spatha multiflora. Umbella congefta. Capf. fupera.

* *Folia caulina plana. Umbella capſulifera.*

648. ALLIUM *rotundum.*

A. caule planifolio umbellifero, ftaminibus alternis tricu-

fpidatis corollâ longioribus, umbellâ globofâ, bulbis ouatis grumofis.

A. caule planifolio umbellifero, ftaminibus tricufpidatis, umbellà fubglobofâ, floribus lateralibus nutantibus. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 65. *Haller monogr. n.* 8. *hift. n.* 1219. *Gaertn. fruct.* 1. *p.* 56. *t.* 16. *f.* 2.

A. Ampeloprafum. *Habl. taur. p.* 162.

A. defcendens. *Pall. ind. taur.*

A. fiue Moly montanum quintum. *Cluf. hift.* 1. *p.* 195.

Frequens in campeftribus tam Tauriae, quam ad Caucafum. Floret Majo, Junio. ♃

Spatha monophylla cufpidata caduca. An hoc vere *diftinctum* ab A. Ampeloprafo?

649. ALLIUM *lineare.*

A. caule planifolio umbellifero, ftaminibus alternis tricufpidatis corollâ duplo longioribus, bulbis oblongis reticulato-tunicatis.

A. lineare. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 64. *Gmel. fib.* 1. *p.* 56. *n.* 19. *t.* 13 *et tab.* 14. *f.* 1.

Crefcit in deferto caucafico-cafpio, folo argillofo falfugineo. Ad Wolgam circa coloniam Sareptanam frequens. Floret Julio, Augufto. ♃

Radix tranfuerfalis ut in A. fenefcente. *Flores* magnitudine praecedentis. *Petala* rofea: carinâ faturatiore. *Staminum* tricufpidatorum dentes laterales antherifero duplo breuiores.

* * *Folia caulina teretia. Umbella capfulifera.*

650. ALLIUM *globofum.*

A. caule fubteretifolio umbellifero, ftaminibus fimplicibus corollâ duplo longioribus, umbellâ globofâ, fpathâ fubulatâ longiffimâ.

A. foliis femicylindraceis caulinis, fpathâ longiffimâ, capitulo globofo. *Gmel. fib. 1. p. 51. n. 15. t. 10.*

Habitat in collibus fterilibus lapidofis Caucafi; circa Tiflin Iberiae quoque frequens. Floret Augufto, Septembri. ♃

Bulbi oblongi aggregati: tunicis nitidis atro-fufcis. *Spatha* biualuis: alterâ umbellâ decuplo longiore. *Flores* formâ et colore A. rotundi at minores. *Folia* anguftiffima canaliculata ftriata.

651. ALLIUM *mofchatum.*

A. caule teretifolio umbellifero, umbellâ faftigiatâ fubfexflorâ, petalis acutis, ftaminibus fimplicibus, foliis fetaceis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 72. Hall. monogr. n. 17.*

A. tenuiffimum. *Habl. taur. p. 162.*

A. fetaceum. *Waldft. et Kit. rar. hung. 1. t. 68.*

A. (*capillare*) fcapo nudo tereti, foliis capillaceis, umbellâ pauciflorâ, petalis lanceolatis acutis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 82. Cau. hifp. 3. p. 4. t. 206. f. 1.*

Moly mofchatum capillaceo folio. *C. Bauh. prodr. p. 28.*

A. fylueftre perpufillum pauciflorum mofchatum. *J. Bauh. hift. 2. p. 565.*

In Tauriae campis editis, circa Karaffubafar obuium. Floret Augufto, Septembri. ♃

Caulis bafi tantum *foliis* quibusdam vaginatus. *Umbella floribus* a 4 ad 15 albidis cum fuffufâ purpurâ.

652. ALLIUM *flauum.*

A. caule teretifolio umbellifero, floribus pendulis, petalis ouatis, ftaminibus corollâ longioribus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 72. Hall. monogr. n. 24. Jacq. auftr. 2. p. 25. t. 141. Pall. ind. taur.*

A. carinatum. *Habl. taur. p. 162.*

A. montani quarti fpecies prima. *Cluf. hift. 1. p. 194.*

In Tauriae collibus, nec non ad fyluarum margines et Tifli in vineis occurrit. Floret Junio, Julio. ♃

653. ALLIUM *paniculatum.*

A. caule teretifolio umbellifero, floribus exterioribus pendulis, petalis ouatis conniuentibus longitudine ftaminum fimplicium.

A. caule fubteretifolio umbellifero, pedunculis capillaribus effufis, ftaminibus fimplicibus, fpatha longiffimâ. *Linn. ed. Willd. 2. p. 73. Hall. monogr. n. 25 cum icone et hift. n. 1225. Habl. taur. p. 162.*

In falfuginofis fterilibus circa Bofphorum Cimmerium haud rarum, ad Caucafum quoque in viciniâ caftelli Georgopolitani reperitur. Floret Julio, Augufto. ♃

Habitus praecedentis; *corollae* colore rofeo *ftaminumque* breuitate potiffimum dignofcendum.

*** *Folia radicalia. Scapus nudus.*

654. ALLIUM *faxatile.*

A. fcapo fubnudo tereti, foliis femiteretibus, fpathâ acuminatâ umbellâ longiore, ftaminibus fimplicibus corollâ longioribus. *Marfch. cafp. p. 167. app. n. 39.*

In lapidofis calcareis Tauriae frequens. Varietas floribus purpurafcentibus in fubalpinis Caucafi orientalis reperitur. Floret Julio, Augufto. ♃

Bulbi aggregati oblongi, tunicis atro-fufcis. *Scapi* bafis *foliis* nonnullis vaginata; ut hoc et fubfequens ad praecedentem tribum, ficut A. mofchatum ad hanc referri poffit. *Petala* patentia. *Affine* maxime A. Stelleriano, fed *fpathâ* fubulatâ longâ diftinctum.

655. ALLIUM *rubellum.*

A. fcapo fubnudo tereti, foliis femicylindricis canaliculatis, fpathâ breui, umbellâ conuexâ multiflorâ, ftaminibus fimplicibus corollâ duplo breuioribus.

Occurrit in Iberiâ. *D. Steuen.* ♃

Statura A. angulofi. *Bulbus* fubrotundus fimplex magnitudine Auellanae. *Scapus* ut in praecedente, bafi folio uno alteroue alternatim vaginatus teretiufculus ftriatus foliis longior. *Folia* lineam lata carnofula canaliculata. *Spatha* biualuis breuis marcida. *Umbella* multiflora conuexa: *pedicellis* gracilibus floribus multo longioribus. *Flores* vix magnitudine A. Ampeloprafi dilute purpurei. *Petala* erectiufcula acuta aequalia. *Stamina* fimplicia corollâ duplo breuiora: *antheris* badiis. *Stylus* breuis.

656. ALLIUM *cafpium.*

A. fcapo nudo tereti, foliis lineari-lanceolatis undulatis, umbellâ hemifphaericâ: radiis longiffimis, ftaminibus fimplicibus corollâ duplo longioribus.

Amaryllis *(cafpia)* fpathâ multiflorâ, corollis campanulatis tubo breuiffimo, filamentis erectis corollâ longioribus, foliis lanceolatis undulatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 62.*

Crinum cafpium. *Pall. it. 2. p. 736. app. n. 105. t. Q.*

Habitat in deferto inter Aftrachan et Kifljar, Aprili florens. ♃

Eft verum *Allium,* nec quidquam ultro cum *Crino* et *Amaryllide* commune habet, quam quod fit Liliacea. *Odor* et *fapor* Cepae vulgaris.

657. ALLIUM. *angulofum.*

A. fcapo nudo angulato, foliis linearibus obtufis, umbellâ faftigiatâ, ftaminibus fimplicibus corollam aequantibus, bulbis oblongis radici tranfuerfali adnatis.

A. fcapo nudo ancipiti, foliis linearibus canaliculatis fubtus fubangulatis, umbellâ faftigiatâ. *Linn. ed. Willd. 2. p. 76.*

Cepa fcapo nudo fubangulato farcto, foliis linearibus fubtus angulofis, ftaminibus corollâ breuioribus. *Gmel. fib. 1. p. 58. n. 20. t. 14. f. 2.*

Occurrit in Caucafi fubalpini faxofis. Floret Julio. ♃

Scapus femiteres ftriatus; nec compreffus utrinque carinatus. *Folia* vix lineam lata. *Pedicelli* flore duplo longiores. *Umbellae* nubiles nutantes. *Flores* A. fenefcente minores ex albido incarnati, carinâ faturatiore. *Filamenta* corollae longitudine. *Antherae* flauae eminentes. *A. angulofum* Halleri, Jacquini plerorumque botanicorum videtur effe *varietas* minor anguftifolia *A. fenefcentis.*

658. ALLIUM *nigrum.*

A. fcapo nudo tereti, foliis linearibus planis, umbellâ hemifphaericâ, corollâ patente ftaminibus fubulatis longiore, bulbo fimplici.

A. fcapo nudo tereti, foliis lanceolatis, umbellâ hemifphaericâ, petalis patentibus, ftaminibus fimplicibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 78. Retz obf. 1. p. 15 et 6. p. 27.*

A. monfpeffulanum. *Gouan illuftr. p. 24. t. 16.*

A. fubalpinum. *Pall. ind. taur.*

Copiofum in fyluis fubalpinis Tauriae, hinc inde quoque in promontorio caucafico reperitur. Floret Aprili, Majo. ♃

Folia dodrantalia digitum tranfuerfum lata. *Spatha* 2-3-ualuis lata umbellâ breuior. *Flores* magnitudine A. fenefcentis pallidi, carinâ faturatiore. *Stamina* bafi connata in annulum.

659. ALLIUM *urfinum.*

A. fcapo nudo triquetro, foliis lanceolatis petiolatis, umbellâ faftigiatâ. *Linn. ed. Willd. 2. p. 79. Hall. monogr. n. 21. hift. n. 1228. Flor. dan. t. 757. Gmel. fib. 1. p. 49. n. 13.*

Frequens in Caucasi sylvis umbrosissimis. Incolae integram plantam crudam et coctam in deliciis habent, quam tataricâ voce Tscheremscha vocant. Floret Aprili. ♃

190. LILIUM. Cor. 6-petala, campanulata: lineâ longitudinali nectariferâ. Capf. valuulis pilo cancellato connexis.

660. LILIUM *monadelphum.*

L. foliis fparfis lanceolatis fubtus pubefcentibus neruofis, corollis campanulatis cernuis, ftaminibus bafi connatis.

L. orientale latifolium, flore luteo maximo, odoratiffimo. *Tournef. cor. p. 25.*

Habitat in Caucafo, ad latera montis Befchtau, ad radices alpis Kafbek et alibi. Floret Majo. ♃

Statura L. albi. *Folia* conferta erecta adfcendendo minora. *Flores* 2-6, magnitudine et fere formâ L. albi, lutei. *Filamenta* bafi connata; interdum in tubum germinis longitudine, alias in annulum anguftum.

Simile *caule* unifloro, *foliis* remotioribus patentioribus: fummis verticillatis ex Iberiâ occidentali retulit *amiciff. Steuen,* varietatem effe L. monadelphi afferens: quod equidem fuae fpeciei effe fufpicor.

661. LILIUM *Martagon.*

L. foliis verticillatis ouato-lanceolatis, floribus reflexis, corollis reuolutis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 88. Jacq. auftr. 4. t. 351. Hall. hift. n. 1233. Gmel. fib. 1. p. 44. n. 10.*

Martagon vulgare. *Tabern. Kraeut. p. 1029.*

Crefcit in Iberiâ occidentali, ad latera collium. ♃

191. FRITILLARIA. Cor. 6-petala, campanulata: ſupra ungues cauitate nectariferâ. Stam. longitudine corollae.

662. FRITILLARIA *Meleagris.*

Fr. foliis linearibus alternis, flore terminali ſubſolitario, capſulâ obtuſangulâ.

Fr. foliis alternis linearibus canaliculatis, caule unifloro. *Linn. ed. Willd. 2. p. 91. Jacq. auſtr. 5. app. t. 32. Flor. dan. t. 972. Hall. hiſt. n. 1235.*

Fritillaria. *Cluſ. hiſt. 1. p. 152.*

In promontorio caucaſico, locis ſyluaticis obuia. Floret Aprili. ♃

Folia 4-5 alterna remota. *Petala* variegata: alterna latiora obtuſiſſima.

663. FRITILLARIA *verticillata.*

Fr. foliis linearibus verticillatis oppoſitis alterniſque: ſeneſcentibus cirrhoſis, caule ſubmultifloro, capſulâ alatâ.

β. flore terminali ſolitario.

Fr. (*verticillata*) foliis verticillatis lineari-lanceolatis, caule unifloro. *Linn. ed. Willd. 2. p. 91.*

Occurrit paſſim cum praecedente eodemque tempore floret. Varietas β minus communis. ♃

Facies antecedentis, ſed rarius uniflora, quam 2-6-flora: terminali axillaribusque. *Folia* plura longiora et exquiſitius acuminata; ſeneſcentia varie flexa atque criſpata. *Flores* formâ coloreque praecedentis. *Capſula* lata obtuſiſſima: angulis in alas ſex latiuſculas productis. Haec eſt *Fr. pyrenaica*, a botanicis ruthenis memorata: an etiam *Linnaei?*

664. FRITILLARIA *latifolia.*

Fr. foliis lanceolatis approximatis: fummis oppofitis florem terminalem folitarium aequantibus, capfulâ obtufangulâ.

Fr. foliis alternis oblongo-lanceolatis planis, caule unifloro. *Linn. ed. Willd. 2. p. 92. Curt. mag.*

Habitat in alpibus caucaficis, circa Kafbek. Floret vere. ♃

Planta florens vix dodrantalis, *caule* infra medium aphyllo, inde *foliis* approximatis 5-6: inferioribus lato-lanceolatis, fummis lineari-lanceolatis. *Flos* variegatus, quam in praecedentibus major. *Planta hortenfis* foliis inftruitur alternis remotiufculis per totum caulem fparfis, quod non in fpontaneâ.

665. FRITILLARIA *lutea.*

Fr. foliis lineari-lanceolatis alternis: fummis approximatis flore terminali folitario breuioribus.

Habitat cum praecedente eodemque tempore floret. *C. Muffin-Pufchkin.* ♃

Habitus et fere magnitudo praecedentis. *Folia* anguftiora, fuperiora breuiora: omnia alterna. *Flos* magnitudine Fr. Meleagridis luteus fpadiceo-teffelatus. *Capfulam* maturam non vidi.

666. FRITILLARIA *tenella.*

Fr. foliis linearibus: fummis oppofitis flore terminali folitario longioribus.

Habitat cum praecedentibus rarior. *C. Muffin-Pufchkin.* ♃

Planta gracilis: *caule* bafi longe nudo, florem verfus *foliis* circiter fex anguftis. *Flos* duplo fere minor Fr. Meleagride teffelatus. *Capfulam* non vidi.

667. FRITILLARIA *tulipifolia.*

Fr. foliis lanceolatis alternis remotis, caule fuperne nudo unifloro, capfulâ obtufangulâ.

Habitat ad latera graminofa montium caucaficorum. Circa thermas Conftantinomontanas frequens. Floret Majo. ♃

Planta glauca. *Flos* paullo Fr. Meleagride minor fpadiceo-purpureus, minime variegatus.

192. TULIPA. Cor. hexapetala, campanulata. Stylus nullus.

668. TULIPA *fylueftris.*

T. caule unifloro glabro, flore nubili nutante, petalis interioribus ftaminibusque bafi pubefcentibus, foliis lineari-lanceolatis.

T. caule unifloro glabro, flore fubnutante, petalis acutis apice barbatis, foliis lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 96. Flor. dan. t. 375. Hall. hift. n. 1236.*

β. minor anguftifolia. *Gouan illuftr. p. 25. Gerard. gallopr. p. 148.*

T. narbonenfis. *Cluf. hift. 1. p. 150. J. Bauh. hift. 2. p. 677.*

Occurrit α in hortis et vineis ad fluuium Terek, inter Mofdok et Kifljar: β in Tauriae campeftribus circa portum Theodofianum et in omni deferto caucafico-cafpio frequens. Floret Aprili. ♃

Petala apice vix pubefcunt: exteriora dorfo viridula, interiora paullo latiora lutea: neruo dorfali viridi. *Variat* raro *caule* bifloro.

669. TULIPA *biflora.*

T. caule bifloro glabro, floribus nubilibus nutantibus, petalis interioribus ftaminibusque bafi pubefcentibus, foliis linearibus.

T. floribus erectis planiusculis, caule diphyllo 2 - 3 - floro; foliis lineari-subulatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 98. Suppl. p. 196. Pall. it. 3. p. 727. app. n. 86. t. D. f. 3. Falck it. 2. p. 159. n. 400. t. 6.*

Ad Wolgam frequentissima; rarius cum praecedente ad desertum Cumanum deuenit. In Iberiâ orientali quoque reperitur. Floret cum praecedente. ♃

Petala exteriora dorso viridia sub uiolacea, interiora lactea neruo dorsali viridi. Praecipua a praecedente *diagnosis ex florum* colore; *variat* enim saepius *caule* unifloro quam trifloro.

670. TULIPA *Gesneriana.*

T. caule unifloro glabro, floribus erectis, petalis obtusiusculis staminibusque glabris, foliis lanceolatis.

T. caule unifloro glabro, flore erecto, petalis obtusis glabris, foliis ouato-lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 97. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 115.*

Tulipa. *Clus. hist. 1. p. 138 et seq.*

Pascua collesque Tauriae et planitierum caucasico-caspicarum incolit et ornat. Floret Aprili. ♃

193. ORNITHOGALUM. Cor. 6-petala, persistens, supra medium patens. Filamenta basi dilatata. Caps. 3-locularis. Sem. subrotunda, nuda.

* *Floribus corymbosis aut solitariis.*

671. ORNITHOGALUM *striatum.*

O. caule folioso unifloro, foliis alternis oblongo-lanceolatis: radicalibus filiformibus, petalis aequalibus obtusis neruosis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 112.*

Anthericum (*ſerotinum*) foliis planiuſculis, ſcapo unifloro. *Linn. ed. Willd. 2. p. 134. Ray ſynopſ. ed. 3. p. 374. t. 17. f. 1. Jacq. auſtr. 5. t. 38.*

In alpeſtribus caucaſicis hinc inde reperitur. ♃

Melius, me quidem judice, ſub *Ornithogalo,* quam ſub *Antherico* militat.

672. ORNITHOGALUM *bulbiferum.*

O. ſcapo folioſo unifloro, foliis alternis lineari-ſubulatis baſi bulbiferis: radicalibus filiformibus, petalis aequalibus acutis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 112. Pall. it. 2. p. 736. app. n. 106. t. Q.*

O. pumilum graminifolium luteum. *Amm. ruth. n. 140.*

In Tauriae collibus lapidoſis circa Karaſſubaſar et in arenoſis deſerti caucaſico-caſpici frequens obuium. Floret Aprili. ♃

Variat caule bifloro.

673. ORNITHOGALUM *luteum.*

O. folio radicali ſolitario planiuſculo: floralibus imis oppoſitis, pedunculis ſimplicibus ſubumbellatis, petalis obtuſis glabris.

O. ſcapo anguloſo baſi monophyllo, foliis radicalibus linearibus, pedunculis umbellatis glabris, petalis lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 113.*

O. ſcapo anguloſo diphyllo, pedunculis umbellatis ſimplicibus. *Linn. fl. ſuec. n. 285. Flor. dan.* t. *278. Schkuhr bot. n. 885. Schmidt boem. n. 337. Krocker ſil. n. 521. Hall. hiſt. n. 1213.*

O. (*pratenſe*) ſcapo polyphyllo, pedunculis ſimplicibus triquetris glabris. *Perſoon ap. Uſteri ann. 11. p. 8. n. 2. t. 2. f. 1.*

O. *(ſyluaticum)* ſcapo diphyllo, pedunculis ſimplicibus triquetris glabris. *Perſoon loc. cit. p. 7. n. 1. t. 1. f. 1. (varietas major latifolia.)*

Pyrrochiton. *Renealm. ſpec. 91. t. 90.*

O. pallido flore. *J. Bauh. hiſt. 2. p. 624. Cluſ. hiſt. 1. p. 188.*

Frequens in pratis et pomariis Roſſiae ſeptentrionalis et in nemoribus circa caſtellum Georgopolitanum Caucaſi. Floret Aprili, Majo. ♃

Gmelinus in *Florâ ſibiricâ 1. p. 46. ſub n. 12* hoc et affines conjunxit.

674. ORNITHOGALUM *puſillum.*

O. folio radicali ſolitario canaliculato-triquetro: floralibus oppoſitis, pedunculis ſimplicibus umbellatis, petalis glabris.

O. caule angulato diphyllo ſubbifloro, foliis radicalibus linearibus gramineis: caulinis lanceolatis oppoſitis ſpathaeformibus glabris. *Schmidt boem. n. 339.*

O. marginatum. *Pall. ind. taur.*

O. pannonicum luteo flore. *Cluſ. hiſt. 1. p. 189.*

O. luteum minus. *J. Bauh. hiſt. 2. p. 624.*

Hypoxis. *Reneal. ſpec. p. 92?*

Copioſum tam in Tauria, quam in omni Caucaſo. Inter Tanain quoque et Wolgam, circa Zarizin et coloniam Sareptanam minime rarum. Floret Martio, Aprili, affinium maxime praecox. ♃

Bulbus grumoſus. *Folium* radicale caule multo longius anguſtiſſimum canaliculatum argute carinatum, ut triquetrum appareat. *Flores* pauci umbellati ex ſinu foliorum floralium oppoſitorum, *bracteis* propriis nullis.

675. ORNITHOGALUM *minimum*.

O. folio radicali folitario planiufculo: floralibus alternis, imo maximo fpathaeformi; pedunculis ramofis corymbofis, petalis acutiufculis glabris.

O. fcapo angulato diphyllo, pedunculis umbellatis ramofis. *Linn. flor. fuec. n. 286. Krocker. fil. n. 552. Flor. dan. t. 612. Gmel. fib. 1. p. 48. n. 12. j.*

O. *(fpathaceum)* fcapo fubtereti monophyllo, pedunculis fubternis umbellatis: inuolucro triphyllo, foliis lineari-filiformibus ftrictis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 112. Hayne ap. Ufteri ann. 15. p. 11. t. 1.*

O. Haynii. *Roth ap. Roem. arch. 3. p. 42.*

O. tranfuerfale. *Pall. ind. taur.*

Legi in fummo Tauriae monte Tfchaturdag, nec alibi. Circa Mofquam et Petropolin abundat. Floret cum praecedente. ♃

Bulbilli numerofi aggregati in cefpitem. *Flores* faepe 5. Pro O. *minimo Linn.* tuto propono, quum hoc cum penultimo, nec praeterea ullum affine, ficut Roffiae feptentrionali, fic quoque Sueciae familiare effe videatur.

676. ORNITHOGALUM *villofum*.

O. foliis radicalibus geminis: floralibus imis oppofitis, pedunculis ramofis corymbofis petalisque hirfutis.

O. *(minimum)* fcapo angulato nudo, pedunculis umbellatis fubramofis pubefcentibus, petalis aequalibus lanceolatis acutis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 114. Roth germ. 2. p. 394. Schmidt boem. n. 338. Gouan illuftr. p. 26. n. 2.*

O. arnenfe. *Perfoon ap. Ufteri ann. 11. p. 8. n. 3. t. 1. f. 2.*

O. luteum. *Pall. ind. taur.*

Phalangium radice bulbofâ, ftipulis maximis hirfutis, floribus umbellatis, petiolis multifloris. *Hall. hift. n. 1214.*

β. foliorum floralium axillis bulbiferis.

O. minimum. *Linn. ed. Willd. 2. p. 114. n. 7. β. Schkuhr bot. n. 856. Leers herb. n. 254. Moench hass. n. 283. Gouan illustr. p. 26. n. 2. β. Hall. hist. n. 1214. β.*

O. proliferum. *Pall. ind. taur.*

O. bulbiferum luteum minimum tenuifolium. *Columm. ecphr. p. 324. ic. p. 323. Moris. hist. 2. sect. 4. t. 13. f. 13.*

Copiosum in Tauriae agris et campis, in promontorio caucasico quoque reperitur. Floret Aprili. ♃

677. ORNITHOGALUM *circinnatum.*

O. folio radicali solitario floralibusque filiformibus recurvatis, floribus subumbellatis, petalis alternis longioribus aristato-acuminatis.

O. scapo nudo, pedunculis subternis umbellatis pubescentibus, petalis tribus exterioribus longioribus acuminatis, foliis filiformibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 115. suppl. p. 199.*

O. reticulatum. *Pall. it. 3. p. 727. app. n. 85. * t. D. f. 2.*

In arenosis deserti caucasico-caspici, inter Astrachan et Kisljar copiosum, in Tauriâ quoque hinc inde reperitur. Floret cum affinibus Aprili. ♃

** *Floribus racemosis, alternis.*

678. ORNITHOGALUM *umbellatum.*

O. racemo subcorymboso paucifloro, pedunculis fructiferis elongatis patentissimis, foliis linearibus glabris.

O. corymbo paucifloro, pedunculis bracteis longioribus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 116. Jacq. austr. 4. p. 22. t. 343. Hall. hist. n. 1215. Habl. taur. p. 115.*

O. humifusum, floribus umbellatis albis. *Buxb. cent. 2. p. 35. t. 37. f. 1.*

Heliocharmos. *Reneal. spec. p. 88.*

Primo vere in Tauriae campeſtribus frequentiſſimum, nec in herbidis Caucaſi demiſſioris exulat. ♃

Pedunculi fructus patentiſſimi, apice erecti, baſi fracti.

679. ORNITHOGALUM *fimbriatum.*

O. racemo ſubcorymboſo paucifloro, pedunculis fructiferis elongatis patentiſſimis, foliis linearibus ſcapo pedunculisque hirſutis.

O. foliis linearibus ciliatis, ſcapo ſubbifloro, bracteis pedunculos ſubaequantibus. *Willd. in nou. act. nat. cur. berol. 3.*

O. ſamium villoſum umbellatum album. *Tourneſ. cor. p. 26.*

O. umbellato affine, foliis piloſis. *Pall. ind. taur.*

Occurrit in Tauriae nemoroſis et ad ſyluarum margines, praecedente rarius. ♃

Simillimum praecedenti, ut praeter hirſutiem vix ullâ aliâ notâ diſtinguatur. *Pili foliorum ſcapi et pedunculorum* crebri patuli albi.

680. ORNITHOGALUM *pyrenaicum.*

O. racemo elongato, genitalibus aequalibus, petalis linearibus, foliis linearibus conuoluto-canaliculatis.

O. racemo longiſſimo, petalis linearibus obtuſis, filamentis lanceolatis aequalibus, ſtylo longitudine ſtaminum. *Linn. ed. Willd. 2. p. 116. Jacq. auſtr. 2. p. 2. t. 103. Hall. hiſt. n. 1210. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 115.*

Occurrit in collibus apricis Tauriae. Floret Majo. ♃

Folia anguſta glaueſcentia. *Flores* circiter 50 herbacei, *petalorum* margine albo anguſto. *Bracteae* pedunculo duplo breuiores. *Stamina* inter ſe et *piſtillo* aequalia.

681. ORNITHOGALUM *narbonenſe.*

O. racemo longiſſimo, genitalibus aequalibus, petalis lanceolatis, foliis linearibus planis.

O. racemo oblongo, filamentis lanceolatis membranaceis, pedunculis floribusque patentibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 118. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 115.*

Frequens in herbidis, tam Tauriae quam ad Caucafum. Floret Junio, Julio. ♃

Folia digitum tranfuerfum lata viridia. *Flores* ad centum: *petalis* albis dorfo viridibus trineruiis. *Bracteae* pedunculis breuiores. *Pedunculi* floris patuli, fructus erecti in hoc et in antecedente. *Affine* O. pyramidali.

682. ORNITHOGALUM *nutans*.

O. floribus fecundis pendulis, nectario ftamineo campanulato. *Linn. ed. Willd. 2. p. 125. Jacq. auftr. 4. p. 1. t. 301. Curt. mag. Hall. hift. n. 1216.*

O. neapolitanum. *Cluf. hift. app. 2. p. 9. t. 9.*

Crefcit in pomariis ad riuum Salgir Tauriae, circa Sympheropolin. Floret Majo. ♃

194. PUSCHKINIA. Cor. monopetala, fexpartita, infera. Nectarium breuiffimum, fexdentatum, coronans faucem. Stamina intra nectarium.

683. PUSCHKINIA *fcilloides*.

P. foliis radicalibus geminis.

P. fcilloides. *Adam in nou. act. petrop.*

Habitat in Iberiâ, praefertim orientali. Floret vere cum Scillis. ♃

Habitus omnis et ftatura Scillae amoenae. *Bulbus foliaque* fimillima. *Flores* racemofi a 2 ad 10 magnitudine Sc. amoenae. *Pedicelli* floriferi circiter longitudine floris: fructiferi longiores. *Bracteae* tantum rudimentum. *Corolla* monopetala

dilute amethyſtina: *tubo* breui; *limbo* triplo longiore patente; *laciniis* aequalibus lanceolatis obtuſiuſculis, praeter neruum dorſalem tubo pallidioribus. *Nectarium* breuiſſimum ſexdentatum: dentibus erectis emarginatis. *Stamina* intra nectarium ſubordinata: *filamentis* breuiſſimis; *antheris* oblongis acutis flauis. *Germen* ſuperum ouatum. *Stylus* columnaris longitudine ſtaminum. *Stigma* oblongum craſſiuſculum ſimplex. *Floris* ſtructurâ accedit ad *Tulbaghiam;* ſed huic flores ſpathacei: tubo nectarioque longis, *Puſchkiniae* flores nudi: tubo nectarioque breuiſſimis.

195. SCILLA. Cor. 6-petala, patens, decidua. Filamenta filiformia.

684. SCILLA *amoena.*

Sc. floribus lateralibus nutantibus, pedunculis coloratis breuiſſimis, bracteis minimis.

Sc. ſcapo angulato, pedunculis alternis flore breuioribus, bracteis obtuſis breuiſſimis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 127. Jacq. auſtr. 3. p. 10. t. 218. Curt. mag. Pall. ind. taur.*

Hyacinthus ſtellatus byzantinus. *Cluſ. hiſt. 1. p. 184.*

Creſcit in montibus ſyluaticis ſub arboribus. Floret Aprili, Majo. ♃

685. SCILLA *bifolia.*

Sc. floribus corymboſo-racemoſis erectis, pedunculis inferioribus flore longioribus, bracteis ſubnullis.

Sc. floribus racemoſis, foliis lanceolato-linearibus ſubbinis in ſcapo eleuatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 128. Jacq. auſtr. 2. p. 11. t. 117. Curt. mag. Retz. obſ. 6. p. 27. Hall. hiſt. n. 1211. Pall. ind. taur.*

Hyacinthus ſtellatus. *Cluſ. hiſt. 1. p. 184.*

In nemoroſis ad montium radices abundat, veris nuncia. ♃

686. SCILLA *autumnalis.*

Sc. foliis linearibus, floribus racemofis, pedunculis ebracteatis longitudine floris.

Sc. foliis filiformibus linearibus, floribus corymbofis, pedunculis nudis adfcendentibus longitudine floris. *Linn. ed. Willd. 2. p. 130. Cauan. hifp. 3. t. 274. Scop. carn. ed. 2. n. 415. Pall. ind. taur.*

Hyacinthus autumnalis minor. *Cluf. hift. 1. p. 185.*

In Tauriae praefertim meridionalis collibus abundat. Floret Augufto, Septembri. ♃

196. ASPHODELUS. Cor. 6-partita. Nectarium ex valuulis fex, germen tegentibus.

687. ASPHODELUS *luteus.*

A. caule foliofo, foliis fubulato-triquetris ftriatis, bracteis flore breuioribus.

A. luteus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 132. Jacq. hort. vind. 1. t. 77. Hall. hift. n. 1206. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 116.*

Occurrit hinc inde in collibus ficcis lapidofis. Floret Majo. ♃

688. ASPHODELUS *tauricus.*

A. caule foliofo, foliis fubulato-triquetris ftriatis: fummis bracteis acuminatis fcariofis flores fuperantibus confimilibus.

A. tauricus. *Pall. ind. taur.*

In Tauriae faxofis calcareis communis, ad Caucafum quoque ad latera montis Befchtau et circa thermas Conftantinomontanas occurrit. Floret Majo. ♃

Habitus praecedentis. *Flores* in racemo terminali cylindrico conferti, *bracteis* magnis nitidis abfconditi, albi: lineâ fegmentorum carinali viridi.

689. ASPHODELUS *prolifer.*

A. caule foliofo apice ramofo, foliis filiformibus longiffimis ftriatis laeuibus, racemis terminalibus pedunculatis fubaggregatis.

Anthericum (*dendroides*) caule fuperne ramofo et foliofo, foliis filiformibus bafi vaginantibus, bracteis bifloris. *Steuen dec. ib.*

Phalangium humile, foliis gramineis, floribus coeruleis. *Buxb. cent. 2. p. 34. t. 36. f. 2.*

Habitat in Armeniae ibericae campis editis. Legi ad torrentem Debeda, prope metallifodinas Achtalenfes. ⊙

Caulis bafi fimplex, fuperne in ramos nonnullos fubdividitur, e quorum apice *racemi* pedunculati, aut folitarii aut nonnulli; quafi fcapi in caule. *Folia* longiffima filiformia, bafi fcariofâ vaginante, ut in praecedentibus. *Racemi* laxi. *Pedicelli* ex uno puncto faepe nonnulli floris longitudine. *Bracteae* fubulatae fcariofae. *Flores* parui albidi monopetali: tubo breuiffimo, fegmentorum carinâ viridulâ. *Capfulae feminaque* praecedentium.

197. ANTHERICUM. Cor. 6-petala, patens. Stylus filiformis declinatus. Capf. ouata.

690. ANTHERICUM *ramofum.*

A. foliis planis, fcapo ramofo, corollis planis, (*piftillo recto*). *Linn. ed. Willd. 2. p. 138. Jacq. auftr. 2. p. 39. t. 161. Hall. hift. n. 1208. Pall. ind. taur.*

Prouenit hinc inde ad latera montium et in graminofis fyluaticis. Floret Junio. ♃

Stylus magis quidem quam in plerifque congeneribus, neque vero penitus rectus. *Variat* etiam *caule* fimplici.

198. ASPARAGUS. Cor. 6-petala, erecta: petalis tribus interioribus apice reflexis. Bacca 3-locularis, oligofperma.

691. ASPARAGUS *officinalis.*

A. caule recto, ramis paniculatis, foliis fetaceis rectis, floribus geminis reflexis dioicis, corollis fubcylindricis.

A. caule herbaceo tereti erecto, foliis fetaceis, ftipulis paribus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 150. Flor. dan. t. 805. Mill. ic. ed. germ. t. 55. Hall. hift. n. 1239. Gmel. fib. 1. p. 37. n. 6. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 143.*

Perfrequens in campeftribus, praefertim ad fluuium Terek, circa Kifljar: ubi turiones plantae fpontaneae, vernali tempore, viliffimo pretio venales proftant. Floret Majo. ♃

In fabulis deferti Cumani obferuaui *varietatem* humilem paucifoliam et breuifoliam, pedunculis breuibus et floribus minoribus: quae cum vulgari innumeris indiuiduis intermediis conjungitur.

692. ASPARAGUS *verticillaris.*

A. caule fubfcandente, ramis diuaricatis, foliis fetaceis arcuatis, floribus fubquaternis patulis dioicis, corollis fubglobofis.

A. foliis verticillatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 155.*

A. officinalis. *β.* volubilis. *Pall. ind. taur.*

A. orientalis folio Galii. *Tournef. cor. p. 21. Buxb. cent. 5. app. n. 47. t. 37. (exclufo flore, qui eft A. officinalis.)*

Habitat in Tauriae Caucafique tam campeftribus, quam montofis fyluaticis. Turiones edules fapidiffimi. Floret Majo, Junio. ♃

Folia fafciculata quaquauerfum patentia, neque vero verticillata. *Stipulae* in hoc et in praecedente bafi mucronatae.

199. CONUALLARIA. Cor. 6-fida. Bacca maculofa, 3-locularis.

* *Lilium conuallium Tournef. corollis campanulatis.*

693. CONUALLARIA *majalis.*

C. fcapo nudo laeui, foliis ouatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 160. Flor. dan. t. 854. Curt. lond. Hall. hift. n. 1241. Gmel. fib. 1. p. 34. n. 1. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 117.*

In Tauriae Caucafique fyluis, fub arboribus nafcitur. Floret Aprili, Majo. ♃

** *Polygonatum Tournef. corollis infundibuliformibus.*

694. CONUALLARIA *Polygonatum.*

C. foliis alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunculis axillaribus fubunifloris. *Linn. ed. Willd. 2. p. 161. Flor. dan. t. 377. Hall. hift. n. 1242. Gmel. fib. 1. p. 34. n. 2. I. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 117.*

Communis in fyluis fub arboribus. Floret Majo. ♃

Incolae *radices* faccharo aut melle conditas in deliciis habent.

695. CONUALLARIA *latifolia.*

C. foliis alternis amplexicaulibus acuminatis, caule angulato, pedunculis axillaribus multifloris. *Linn. ed. Willd. 2. p. 163. Jacq. auftr. 3. t. 232.*

Polygonatum tertium latiore folio. *Cluf. hift. 1. p. 276.*

Occurrit in Tauriae fyluis. ♃

Caulis foliaque pilis exilibus proftratis leuiter pubefcentia. *Folia* fubpetiolata acuminata; quâ praefertim notâ a praecedente dignofcitur. *Pedunculi* fubbiflori. *Flores* ampliufculi praecedentis, paullo breuiores.

200. HYACINTHUS. Cor. campanulata, 6-fida. Pori tres melliferi germinis.

696. HYACINTHUS *pallens.*

H. corollis campanulato-cylindricis: limbo erectiufculo tubo breuiore, bracteis minimis, foliis lineari-lanceolatis erectis.

H. amethyftinus. *Pall. it. 3. p. 589. Güldenft. it. 1. p. 35. 109.*

Habitat frequens in campeftribus gubernii Tambouienfis, ad fluuium Choper; rarius ad Kumam fluuium circa Mafchar, nec non in Caucafi iberici alpeftribus. Floret vere. ♃

Statura et *folia* H. botryoidis: cujus magnitudine etiam *flores* campanulato-cylindrici ex albido caerulei erecto-patuli. *Pedicelli* flore breuiores. *Bractea*: fquamula obfoleta.

H. amethyftinus Linn. eft planta *flore* H. orientalis magnitudine; ergo nequaquam noftra.

697. HYACINTHUS *racemofus.*

H. corollis ouatis uniformibus confertis: fummis feffilibus, foliis laxis dependentibus linearibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 170. Jacq. auftr. 2. p. 52. t. 187. Curt. mag. Hall. hift. n. 1245.*

H. botryoides. *Pall. ind. taur.*

H. non fcriptus. *Habl. taur. p. 118.*

In collibus herbidis Tauriae Caucafique frequens. Floret Majo. ♃

698. HYACINTHUS *comofus.*

H. corollis angulato-cylindricis: fummis fterilibus longius pedicellatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 169. Jacq. auftr. 2. p. 16. t. 126. Curt. mag. Hall. hift. n. 1247. Pall. ind. taur.*

β. uftilagine correptus.

H. fuliginofus. *Pall. ind. taur.*

In campeftribus et cultis minime rarus. Floret Majo, Junio. ♃

699. HYACINTHUS *ciliatus.*

H. corollis campanulato-cylindricis femifexfidis, pedunculis fructiferis longiffimis horizontalibus, foliis ciliatis.

H. fpicâ laxâ diffufâ, pedunculis longiffimis fubnutantibus, corollis angulatis. *Cyrilli neap. 2. n. 10.*

H. farmaticus. *Pall. ind. taur.*

H. romanus. *β. Lamark dict. 3. p. 102. fub. n. 8.*

H. comofus bizantinus. *Cluf. hift. 1. p. 180. J. Bauh. hift. 2. p. 583.*

In Tauriae Caucafique, etiam Ucraniae campeftribus paffim reperitur. Autumno, ob pedunculos quaquauerfum rigentes, ventorum ludibrium. Floret Majo. ♃

Folia digitum lata patentia. *Corolla* tubo lurido, limbo viridulo.

201. JUNCUS. Cal. 6-phyllus. Cor. o. Capf. 1-locularis.

* *Culmis nudis.*

700. JUNCUS *effufus.*

J. culmo nudo ftricto, paniculâ laterali fupradecompofitâ effufâ, capfulis clauatis apice truncatis. *Rotfk. monogr. n. 5. Flor. dan. t. 1096. Leers herb. n. 262. t. 13. f. 2. Pall. ind. taur.*

J. culmo nudo ftricto, paniculâ laterali effufâ, floribus oblongis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 205.*

Occurrit in fylvis altioribus Tauriae, locis humentibus. ♃

701. JUNCUS *glaucus.*

J. culmo nudo glauco apice inflexo tereti, paniculâ laterali erectâ, capfulis oblongis acutis. *Rotfk. monogr. n. 4. Flor. dan. t. 1159.*

J. culmo nudo glauco apice inflexo, paniculâ laterali effufâ, ramis elongatis, floribus acuminatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 206.*

J. inflexus. *Leers herb. n. 263. t. 13. f. 3. Ehrh. catal. 3. p. 59.*

In humentibus frequens. Floret Junio. ♃

** *Culmis foliosis.*

702. JUNCUS *articulatus.*

J. culmo adscendente, foliis nodoso-articulatis subcompressis, paniculâ compositâ, calycibus aequalibus obtusiusculis. *Rotsk. monogr. n. 36. Linn. ed. Willd. 2. p. 211. Flor. dan. t. 1097. Leers herb. n. 265. t. 13. f. 6. Hall. hist. n. 1322. Gmel. sib. 1. p. 69. n. 32. Pall. ind. taur.*

Ad rimulorum margines passim reperitur. Floret aestate. ♃

Flosculi circiter 10 in quovis glomerulo. *Calycina* foliola lanceolata, acuta quidem, sed non mucronata.

703. JUNCUS *bulbosus.*

J. culmo folioso simplici compressiusculo, foliis canaliculatis, corymbo terminali foliis floralibus breuiore, capsulâ subrotundâ obtusâ calyce longiore. *Rotsk. monogr. n. 17. Linn. ed. Willd. 2. p. 213. Flor. dan. t. 431. Leers herb. n. 266. t. 13. f. 7. Hall. hist. n. 1318. Gmel. sib. 1. p. 67. n. 31. t. 17. f. 2. Pall. ind. taur.*

In humentibus communis. Floret Junio. ♃

704. JUNCUS *bufonius.*

J. culmo folioso subramoso, foliis linearibus canaliculatis, paniculâ dichotomâ: ramis multifloris, calycibus acuminatis capsulâ obtusâ longioribus. *Rotsk. monogr. n. 15.*

J. culmo dichotomo, foliis angulatis, floribus solitariis sessilibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 214. Flor. dan. t. 1098. Leers herb. n. 267. t. 13. f. 8. Gaertn. fruct. 1. p. 53. t. 15. f. 5. Hall. hist. n. 1319. Gmel. sib. 1. p. 67. n. 30.*

In udis ad Caucasum reperitur. Floret Junio. ☉

705. JUNCUS *pilofus.*

J. foliis planis pilofis, corymbo fubfimplici, pedunculis unifloris nutantibus, calycinis foliolis capfulâ breuioribus ouatis acutis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 216. Rotfk. monogr. n. 19. Curt. lond. Leers herb. n. 268. t. 13. f. 10. Ehrh. catal. 6. p. 151. Hall. hift. n. 1325. Gmel. fib. 1. p. 65. n. 27. var. 1. Pall. ind. taur.*

Occurrit rarius in fyluarum altiorum umbrofis. Floret Majo. ♃

706. JUNCUS *campeftris.*

J. foliis planis pilofis, fpicis pedunculatis umbellatis: intermediâ feffili, calycinis foliolis mucronatis capfulâ longioribus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 221. Rotfk. monogr. n. 39. Leers herb. n. 270. t. 13. f. 5. Hall. hift. n. 1330. Gmel. fib. 1. p. 64. n. 26.*

In Tauriâ et Caucafo iberico reperitur. ♃

202. BERBERIS. Cal. 6-phyllus. Petala 6: ad ungues glandulis 2. Stylus 0. Bacca 2-4-fperma.

707. BERBERIS *vulgaris.*

B. racemis fimplicibus pendulis, foliis obouatis ciliato-dentatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 227. Willd. arb. berol. p. 34. n. 1. Schkuhr bot. n. 922. t. 99. Hall. hift. n. 828. Pall. roff. 2. p. 41. ind. taur. Habl. taur. p. 109.*

Frutex per Tauriam montofam omnemque Caucafum copiofus. Floret Majo. ♄

203. FRANKENIA. Cal. 5-fidus, infundibuliformis. Petala 5. Stigma 6-partitum. Capfula 1-locularis, 3-ualuis.

708. FRANKENIA *hirfuta.*

Fr. ramis floriferis dichotomis: floribus axillaribus terminalibusque, petalis obtufis, foliis oblongis reuolutis, caule hirfuto.

Fr. floribus fafciculatis, petalis fubrepandis obtufis, foliis linearibus oblongis, caule hirfuto. *Linn. ed. Willd. 2. p. 242. Gouan illuftr. p 26.*

Franca maritima fupina multiflora candida, caulibus hirfutis, foliis quafi vermiculatis. *Mich. gen. p. 23. t. 22. f. 2.*

Salicaria humifufa, foliis anguftis. *Buxb. cent. 1. p. 29. t. 47. f. 3. (in tabulà aeneà chalcographi errore f. 1.)*

Alfine cretica maritima fupina, caule hirfuto, foliis quafi vermiculatis. *Tournef. cor. p. 45.*

In falfuginofis fteriliffimis, circa Tauriae lacus falfos et in deferto caucafico-cafpio frequens. Floret Junio, Julio. ♃

Flores non funt fafciculati, fed ad ramorum dichotomiam tam axillares quam terminales feffiles. *Varietas*, dichotomiae ramis elongatis, videtur pro *Fr. laeui* fuiffe habita: haec enim circa Aftrachan nullibi, quod fciam, reperitur.

709. FRANKENIA *pulverulenta.*

Fr. caulibus dichotomis, floribus axillaribus terminalibusque, petalis obtufiufculis, foliis fubrotundo-obouatis fubtus pulverulentis.

Fr. floribus folitariis, petalis fubrepandis, foliis fubrotundo-obouatis fubtus puluerulentis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 243.*

Fr. laeuis. *Habl. taur. p. 153.*

Franca maritima quadrifolia fupina Chamaefices folio et facie. *Mich. gen. p. 23.*

Anthyllis valentina. *Cluf. hift. 2. p. 186.*

Circa lacus falfos Tauriae copiofa. Floret Junio, Julio. ⊙

Caules per dichotomiam elongatam ramofiffimi, hinc *flores* magis quam in praecedente fparfi; quamuis fitus in utràque idem. *Petala* huic minima rofea.

D I G Y N I A.

204. ATRAPHAXIS. Cal. 2-phyllus. Pet. 2, perſiſtentia, conniuentia. Stigmata capitata. Semen 1, compreſſum.

710. ATRAPHAXIS *ſpinoſa*.

A. ramis porrectis rigidis ſubpungentibus.

A. ramis ſpinoſis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 248. Herit. ſtirp. nou. 1. p. 27. t. 14. Gmel. ſib. 3. p. 28. n. 16.*

Atriplex orientalis frutex aculeatus, flore pulchro. *Tournef. cor. p. 85. Buxb. cent. 1. p. 19. t. 30. Dill. elth. t. 40. f. 47.*

Habitat in ſterilibus lapidoſis ad Caucaſum, etiam ad Wolgam, locis ſubſalſis et argilloſis, circa coloniam Sareptanam. Floret Julio. ♄

T R I G Y N I A.

205. RUMEX. Cal. 3-phyllus. Petala 3, perſiſtentia, conniuentia. Sem. 1, triquetrum.

* *Hermaphroditi: valuulis granulo notatis.*

711. RUMEX *condylodes*.

R. floribus hermaphroditis: valuulis integerrimis lanceolatis, unicâ graniferâ; foliis cordato-lanceolatis: venis concoloribus.

Habitat in humentibus Caucaſi orientalis, circa ruinas Schamachi veteris. Floret aeſtate. ⊙

Habitus et nimia *affinitas* R. ſanguinei, ſed *foliorum* venae concolores ſuccum ſanguineum nullum fundunt. *Calycinae* valuulae maturo ſemine vix ſeſquilineam longae virides: unicâ grano magno ſphaerico ruſo.

712. RUMEX *crifpus.*

R. floribus hermaphroditis: valuulis integris graniferis, foliis lanceolatis undulatis acutis. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 251. *Curt. lond. Hall. hift. n.* 1589. *Gmel. fib.* 3. *p.* 112. *n.* 90.

Lapathum acutum crifpum. *Tabern. Kraeut. p.* 823.

Omnium maxime communis in ruderatis circa pagos, hortos, vineas. Floret Junio. ♃

Gmelinus loc. cit. plures *affines,* qui *valuulis* integerrimis gaudent, conjungit.

713. RUMEX *Nemolapathum.*

R. floribus hermaphroditis: valuulis linearibus obtufis integerrimis graniferis, verticillis remotis, ramis patentibus, foliis inferioribus cordato-lanceolatis: fuperioribus lanceolatis. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 252. *Ehrh. catal.* 1. *p.* 100. *Hall. hift. n.* 1590. *Munting phytogr. cap.* 294. *p.* 690. *n.* 15.

R. conglomeratus. *Boehmer lipf. n.* 576. *Stephan mofq. p.* 17. *Roth germ.* 2. *p.* 422.

Copiofus ad riuulos, foffas et ftagna. Floret aeftate. ♃

714. RUMEX *acutus.*

R. floribus hermaphroditis: valuulis cordatis denticulatis graniferis: dentibus breuibus, foliis cordato-oblongis acuminatis.

R. acutus. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 253. *Hall. hift. n.* 1591. *Gmel. fib.* 3. *p.* 115. *n.* 91. *Habl. taur. p.* 131.

Lapathum acutum fiue Oxylapathum. *J. Bauh. hift.* 2. *p.* 983. *Tabern. Kraeut. p.* 823.

Legi in viciniâ fluuii Terek, circa oppidum Mofdok, alias rarum. Floret cum praecedente. ♃

Habitus flores feminaque R. crifpi, fed *folia* plana et *valuulae* denticulatae. *Gmelinus loc. cit.* plures affines, qui *valuulis* dentatis inftruuntur, conjungit.

715. RUMEX *pulcher.*

R. floribus hermaphroditis: valuulis dentatis fubunicâ graniferâ, foliis radicalibus panduriformibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 254. Mill. dict. n. 8. Hall. hift. n. 1593. Till. pif. t. 37. f. 2. Morif. hift. 2. p. 580. fect. 5. t. 27. f. 13. Gmel. fib. 3. p. 115. n. 91. II.*

Ad Caucafum et in Tauriâ in herbidis ad dumeta et fepes prouenit. Floret Majo, Junio. ⊙ ♂

Valuulae ouato-lanceolatae reticulato-venofae: dentibus utrinque 4-5 fubulatis. *Grana* oblonga in omnibus valuulis: unius majore et perfectiore.

716. RUMEX *aegyptiacus.*

R. floribus hermaphroditis: valuulis acuminatis dentatis, dentibus capillaribus longiffimis: unicâ graniferâ.

R. floribus hermaphroditis: valuulis trifido-fetaceis, unicâ graniferâ. *Linn. ed. Willd. 2. p. 254. Pall. ind. taur. Till. pif. 43. t. 37. f. 1.*

In inundatis aeftate exficcatis hinc inde reperitur. Circa urbem Aftrachan Majo legi. ⊙

Valuulae lanceolatae acuminatae reticulato-venofae: dentibus multis capillaribus inaequalibus diuaricatis, duobus valuulae graniferae longiffimis.

** *Hermaphroditi: valuulis granulo deftitutis.*

717. RUMEX *haftifolius.*

R. floribus hermaphroditis: valuulis integerrimis nudis reniformibus, foliis haftatis: lobo medio fubcordato, caule ramofiffimo diffufo.

Habitat in rupeſtribus ad fluuium Terek, inter portas caucaſicas et alpem Kaſbek et circa Tiflin. Floret autumno. ♃

Planta glauca, ſicut R. ſcutatus. *Rami* plurimi virgati. *Folia* haſtata: lobo medio dilatato, ſinu utrinque inter hunc et laterales profundo ſemicirculari. *Verticilli* diſſiti pauciflori. *Valuulae* pallidae margine purpuraſcentes: unicâ majore.

*** *Floribus diclinis.*

718. RUMEX *alpinus.*

R. floribus hermaphroditis ſterilibus femineiſque: valuulis integerrimis, foliis cordatis obtuſis rugoſis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 259. Blackw. t. 262. Hall. hiſt. n. 1587.*

R. Patientia. *Pall. ind. taur.*

Lapathum folio rotundo alpinum. *J. Bauh. hiſt. 2. p. 987.*

Hippolapathum rotundifolium. *Tabern. Kraeut. p. 822.*

In Tauriâ, locis inumbratis humidiuſculis obuius. Floret Junio. ♃

719. RUMEX *Acetoſa.*

R. floribus dioicis, foliis oblongis ſagittatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 260. Blackw. t. 230. Hall. hiſt. n. 1597. Gmel. ſib. 3. p. 111. n. 88. Pall. ind. taur.*

Acetoſa prima. *Tabern. Kraeut. p. 826.*

Abundat in pratis. Floret Majo, Junio. ♃

720. RUMEX *multifidus.*

R. floribus dioicis, foliis haſtatis: auriculis palmatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 260.*

Acetoſa minor erecta, lobis multifidis. *Bocc. muſ. 2. p. 164. t. 126.*

β. lobis rarius appendiculatis.

* 2

Occurrit in abruptis ſterilibus deſerti Cumani, regioni quoque Wolgicae a Saratow ad Zarizyn familiaris. β in ſaxoſis circa acidulam Narzana reperitur. Floret Majo. ♃

Varietas β media quaſi inter hunc et R. Acetoſellam: *ſimilis* Acetoſellae lobis *foliorum* lateralibus ſaepe ſimplicibus, R. multifido vero lobis omnibus anguſtis et elongatis. *Folia* radicalia alia lanceolata indiuiſa, alia haſtata.

206. TRIGLOCHIN. Cal. 3-phyllus. Petala 3, calyciformia. Stylus o. Capſ. baſi dehiſcens.

721. TRIGLOCHIN *paluſtre.*

Tr. capſulis trilocularibus laeuibus linearibus baſi attenuatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 264. Flor. dan. t. 490. Leers herb. n. 272. t. 12. f. 5. Hall. hiſt. n. 1308. Gmel. ſib. 1. p. 72. n. 36. Pall. ind. taur.*

In Tauriâ, ad foſſas et riuulos rarius. Floret Junio. ♂

722. TRIGLOCHIN *maritimum.*

Tr. capſulis ſexlocularibus ſulcatis ouatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 265. Flor. dan. t. 306. Gmel. ſib. 1. p. 72. n. 37.*

In deſerto caucaſico-caſpio locis humentibus, dein exſiccatis paſſim reperitur. ♃

207. COLCHICUM. Spatha. Cor. 6-partita: tubo radicato. Capſ. 3, connexae, inflatae.

723. COLCHICUM *autumnale.*

C. foliis planis lanceolatis erectis, filamentis baſi aequalibus glabris piſtillo breuioribus.

C. foliis planis lanceolatis erectis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 272. Schkuhr bot. n. 946. t. 101. Hall. hiſt. n. 1255. Habl. taur. p. 122.*

In planitiebus ad fluuium Terek commune, in Tauriae quoque valli Baidar legi. Floret Augusto, Septembri. ♃

724. COLCHICUM *bulbocodioides.*

C. foliis planis lineari-lanceolatis recuruis, filamentis basi crassiore pubescentibus longitudine pistilli.

C. vernum. *Pall. ind. taur.*

Frequens in Tauriae campestribus, solo argilloso firmo. Floret fauente tempestate etiam Januario, ante Crocos vernales. ♃

Simile Bulbocodio verno, sed monopetalum et trigynum. *Spatha* multiflora. *Folia* cum *floribus.*

208. MERENDERA. Spatha. Cor. infundibuliformis, hexapetala, radicalis. Capſ. tres, connexae.

725. MERENDERA *caucaſica.*

M. antheris verſatilibus.

Habitat ad Caucaſum, circa caſtellum Georgopolitanum et in Iberiâ mediâ. Floret primo vere. ♃

Simillima Bulbocodio verno: *differt,* praeter *ſtylos* tres diſtinctos, *ſpathâ* magis multiflorâ et *petalorum* laminis latioribus. A *M. pyrenaicâ* diſtincta *antheris* verſatilibus nec adnatis, praeter alias notas.

HEXAGYNIA.

209. ALISMA. Cal. 3-phyllus. Petala 3. Capfulae plures, monofpermae.

726. ALISMA *Plantago.*

A. foliis ouatis acutis, fructibus obtufe-trigonis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 276. Flor. dan. t. 561. Curt. lond. Hall. hift. n. 1184. Gmel. fib. 1. p. 77. n. 43. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 158.*

In aquofis copiofa. Floret aeftate. ♃

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

210. EPILOBIUM. Cal. 4-partitus. Petala 4. Capfula oblonga, infera. Semina comofa.

* *Staminibus declinatis.*

727. EPILOBIUM *anguftiffimum.*

E. foliis fparfis linearibus obfolete denticulatis aueniis, petalis aequalibus integerrimis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 313. Curt. mag. Hall. hift. n. 1001.*

E. rofmarinifolium. *Haencke ap. Jacq. collect. 2. p. 50. Schmidt boem. n. 371. Marfch. cafp. p. 167. app. n. 40.*

E. anguftifolium. *Lamark dict. 2. p. 347. n. 2.*

E. Dodonaei. *Allion. pedem. n. 1016.*

Lyfimachia filiquofa fpeciofa anguftifolia. *J. Bauh. hift. 2. p. 907.*

Pfeudolyfimachium purpureum minus. *Dod. pempt. p. 85.*

β. foliis lanceolatis latiufculis viridibus, racemo paucifloro.

In glareofis ad torrentes per omnem Caucafum frequens. *β* in abruptis alpis Kaifchaur. Floret Augufto. ♃

** *Staminibus erectis regularibus, petalis bifidis.*

728. EPILOBIUM *hirfutum.*

E. foliis oppofitis alternifque fubamplexicaulibus ouato-lanceolatis ferratis glabriufculis: venis hirfutis, caule ramofiffimo hirfuto. *Linn. ed. Willd. 2. p. 315. Flor. dan. t. 326. Curt. lond. Hall. hift. n. 995. Gmel. fib. 3. p. 165. n. 38. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 154.*

E. amplexicaule. *Lamark dict. 2. p. 374. n. 4.*

Lyſimachia ſiliquoſa hirſuta magno flore. C. B. quarta. *Tabern. Kraeut. p. 1237.*

In humentibus perfrequens. Floret Julio, Auguſto. ♃

Dignoſcitur flore majuſculo ſature purpureo.

729. EPILOBIUM *pubeſcens.*

E foliis oppoſitis alternisque ſubſeſſilibus lanceolatis denticulatis utrinque pubeſcentibus, caule ſimplici villoſo. *Linn. ed. Willd. 2. p. 315. Flor. dan. t. 347. Hall. hiſt. n. 995. var. β.*

E. hirſutum. var. *β. Linn. ſpec. pl. p. 494. Hudſ. angl. p. 161.*

E. villoſum. *Leyſſer hal. n. 378. Krocker ſil. n. 586. Curt. lond.*

E. molle. *Lamark dict. 2. p. 375. n. 5.*

Chamaenerium paruiflorum. *Schreb. ſpic. lipſ. p. 146.*

Lyſimachia ſiliquoſa hirſuta paruo flore. C. B. quinta. *Tabern. Krauterb. p. 1237.*

Ad riuulorum margines in ſyluaticis reperitur. Floret Julio. ♃

730. EPILOBIUM *montanum.*

E. foliis oppoſitis ouatis dentatis, caule tereti, ſtigmate quadripartito.

E. foliis oppoſitis ouatis dentatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 316. Flor. dan. t. 922. Curt. lond. Lamark dict. 2. p. 375. n. 6. Hall hiſt. n. 996. Gmel. ſib. 3. p. 165. n. 36. Pall. ind. taur.*

Lyſimachia ſiliquoſa glabra major. C. B. ſexta. *Tabern. Kraeut. p. 1238.*

β. caule hirſutiore, floribus duplo fere majoribus.

Crefcit ad fylvarum margines et vias. *β* in lapidofis ad radices alpis Kaifchaur. Floret Julio et *β* Augufto, Septembri. ♃

731. EPILOBIUM *algidum.*

E. foliis oppofitis alternisque ouatis glandulofo-dentatis, caule obtufangulo, ftigmate indiuifo.

β. humile, foliis obiter dentatis.

Habitat in Caucafi alpe Kaifchaur, circa fontes acidulos. Floret Augufto, Septembri. ♃

Differt a praecedente *caule* petiolorum marginibus et neruo dorfali foliorum decurrentibus angulato, *foliis* firmioribus: glandulis marginalibus crebrioribus fubfeffilibus, *floribus* duplo fere majoribus et praefertim *ftigmate* indiuifo urceolato. Ab E. rofeo Schreb. *dignofcitur florum* magnitudine; an fatis diftinctum? *Varietas β* dodrantalis *accedit* habitu ad E. alpinum, fed *foliis* ferratis et *germinibus* pedicellatis euidenter ab eo *differt*. *Radix* repens.

732. EPILOBIUM *tetragonum.*

E. foliis lanceolatis denticulatis: imis oppofitis, caule tetragono. *Linn. ed. Willd. 2. p. 817. Flor. dan. t. 1029. Lamark dict. 2. p. 375. n. 8. Curt. lond. Hall. hift. n. 997.*

Lyfimachia filiquofa glabra minor. C. B. tertia. *Tabern. Kraeut. p. 1237.*

Circa caftellum Georgopolitanum Caucafi et in Tauriâ meridionali reperitur. ♃

211. CHLORA. Cal. 8-phyllus. Cor. 1-petala, rotata, 8-fida. Capf. 1-locularis.

733. CHLORA *perfoliata.*

C. foliis perfoliatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 340. Sabbat. hort. 1. t. 100. Hall. hift. n. 649. Seguier ver. 1. p. 202.*

Chlora. *Reneal. fpec. p. 89.*

In Tauriâ meridionali littorali hinc inde obuia. Floret aeftate. ⊙

212. VACCINIUM. Cal. ſuperus. Cor. 1-petala. Filamenta receptaculo inſerta. Bacca 4-locularis, polyſperma. (Stam. 8 ſ. 10.)

* *Foliis annotinis.*

734. VACCINIUM *Myrtillus.*

V. pedunculis unifloris, foliis ſerratis ouatis deciduis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 348. Duhamel arb. ed. nou. 2. t. 29. Hall. hiſt. n. 1020. Gmel. ſib. 3. p. 136. Pall. roſſ. 2. p. 44.*

Vitis idaea prima. *Tabern. Kraeut. p. 1487.*

Occurrit rarius in Caucaſi iberici auſtralioris ſyluis elatioribus. ♄

735. VACCINIUM *Arctoſtaphylos.*

V. racemis infrafoliaceis paucifloris, foliis ouato-lanceolatis ſerrulato-ſcabris, caule arboreo.

V. floribus racemoſis, foliis crenulatis ouatis acutis, caule arboreo. *Linn. ed. Willd. 2. p. 353. Andrews repoſ. t. 30. Pall. roſſ. 2. p. 45.*

Vitis idaea orientalis maxima Ceraſi folio, flore variegato. *Tournef. cor. p. 42. itin. 2. p. 223. cum icone.*

Habitat in Iberiae occidentalis ſyluis Colchidi finitimis. ♄

* * *Foliis ſemperuirentibus.*

736. VACCINIUM *Vitis idaea.*

V. racemis terminalibus nutantibus, foliis obouatis reuolutis integerrimis ſubtus punctatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 354. Flor. dan. t. 40. Duhamel arb. ed. nou. 2. t. 30. Hall. hiſt. n. 1022. Gmel. ſib. 3. p. 138. n. 11. Pall. roſſ. 2. p. 46.*

Vitis idaea major. *Tabern. Kraeut. p. 1487.*

In Caucaſi altioris pinetis occurrit. ♄

213. DAPHNE. Cal. o. Cor. infundibuliformis, 4-fida, ftamina includens. Drupa 1-fperma.

* *Floribus terminalibus, aggregatis.*

737. DAPHNE *glomerata.*

D. floribus fubfeffilibus glomeratis terminalibus, foliis ouato-lanceolatis glabris inuolucriformibus, caule fimplici. *Lamark. dict. 3. p. 438. n. 17. Linn. ed. Willd. 2. p. 423.*

Thymelaea orientalis minima Laureolae folio, floribus glomeratis albis. *Tournef. cor. p. 41.*

Habitat in Caucafi iberici alpeftribus. Floret vere. ♄

Habitus D. Laureolae, at vix dodrantalis. *Caulis* fuperne ramofus. *Folia* coriacea nitida obtufiufcula. *Flores* e gemmâ terminali numerofi pallide incarnati fuaueolentes magnitudine Laureolae, demum euadunt laterales; quum ex eâdem gemmâ *folia ramusque* nouellus.

738. DAPHNE *oleoides.*

D. floribus geminis lateralibus feffilibus, foliis elliptico-lanceolatis glabris. *Linn. ed. Willd. 2. p. 423. Schreb. dec. p. 13. t. 7.*

Thymelaea cretica Oleae folio utrinque glabro. *Tournef. cor. p. 41.*

Habitat in Caucafi orientalis fyluis; circa Kurt-Bulak, Junio maturis jam baccis legi. ♄

Frutex pedalis. *Folia* unciam longa lineas 4 lata laete viridia fubtus pallidiora. *Baccae* terminales 1-3 magnitudine pifi fanguineae aquofae.

739. DAPHNE *falicifolia.*

D. floribus aggregatis perpaucis feffilibus terminalibus, foliis lineari-lanceolatis utrinque glabris. *Lamark dict. 3. p. 438. n. 18.*

D. (*caucasica*) umbellis terminalibus multifloris, foliis oblongo-lanceolatis mucronatis. *Pall. ross. 1. p. 53.*

Thymelaea orientalis salicis folio, flore albo odoratissimo. *Tournef. cor. p. 41. (specimina herbarii Tournef. ex Iberia.)*

Prouenit in Iberiâ mediâ. In campestribus inter oppida Gori et Krzchinval copiosa: etiam in syluis circa Ananur. ♄

Praecedente duplo *major* interdum quadripedalis, Ligustrum vulgare referens. *Ramuli* atropurpurei. *Folia* longiora obscurius viridia obtusiuscula, cum mucrone medio. *Flores* terminales aggregati extus hirsuti albi magnitudine Ligustri. *Baccae* nigrae?

Willdenouius hanc cum praecedente conjungit, mihi *diuersae* visae sunt.

214. STELLERA. Cal. o. Cor. 4-fida. Stamina breuissima. Nux 1, rostrata.

740. STELLERA *Passerina.*

St. foliis linearibus, floribus axillaribus sessilibus quadrifidis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 429. Jacq. ic. rar. 1. t. 80. Hall. hist. n. 1028. Pall. ind. taur.*

Lingua Passerina. *Tabern. Kraeuterb. p. 1212.*

Crescit in campestribus siccis. Floret Julio. ⊙

T R I G Y N I A.

215. POLYGONUM. Cal. o. Cor. 5-partita, calycina. Semen angulatum.

* *Atraphaxoides: caule frutescente.*

741. POLYGONUM *buxifolium.*

P. caule fruticoso, foliis subrotundis margine undulatis petiolatis, ochreis subulatis, petalis binis exterioribus minoribus patulis.

P. orientale, Buxi folio rigido. *Tournef. cor. p. 39.*

Frequens in Iberiâ, circa Tiflin. ♄

Ab *affini* P. frutefcente dignofcitur facile *foliorum* latitudine et colore laete viridi, quae illi lanceolata glauca.

* * *Biftortae: fpicâ unicâ.*

742. POLYGONUM *Biftorta.*

P. caule fimpliciffimo monoftachyo, foliis ouatis in petiolum decurrentibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 441. Flor. dan. t. 421. Hall. hift. n 1559. Gmel. fib. 3. p. 40. n. 33.*

Reperitur in Iberiae meridionalis montibus altioribus, nec alibi mihi vifum. ♃

743. POLYGONUM *viuiparum.*

P. caule fimpliciffimo monoftachyo, foliis lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 441. Flor. dan. t. 13. Gmel. fib. 3. p. 44. n. 34. t. 7. f. 2. Hall. hift. n. 1558.*

Occurrit in Armeniae ibericae monte Alwar, verfus cacumen. *C. Muffin-Pufchkin.* ♃

*** *Perficariae: piftillo bifido, aut ftamina minus 8.*

744. POLYGONUM *amphibium.*

P. floribus pentandris femidigynis, fpicâ ouatâ. *Linn. ed. Willd. 2. p. 443. Curt. lond. Hall. hift. n. 1565. Gmel. fib. 3. p. 46. n. 35. Pall. ind. taur.*

β. natans: ramis floriferis emergentibus. *Schmidt. boem. n. 387. Flor. dan. t. 282.*

Utraque varietas in aquofis et ad foffas paffim reperitur. Floret Julio, Augufto. ♃

745. POLYGONUM *Hydropiper.*

P. floribus hexandris femidigynis, fpicis filiformibus laxis, foliis lanceolatis, ochreis ciliatis, feminibus triquetris.

P. floribus hexandris femidigynis, foliis lanceolatis, ftipulis fubmuticis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 444. Curt. lond. Schkuhr bot. n. 1012. t. 108. Hall. hift. n. 1554. Gmel. fib. 3. p. 50. n. 38.*

In udis ad Caucafum obuium. ⊙

746. POLYGONUM *Perficaria.*

P. floribus hexandris digynis, fpicis cylindricis, foliis lanceolatis fupra fcabriufculis, ochreis ciliatis.

P. floribus hexandris digynis, fpicis ouato-oblongis, foliis lanceolatis, ftipulis ciliatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 446. Flor. dan. t. 702. Curt. lond. Hall. hift. n. 1555. Gmel. fib. 3. p. 47. n. 36. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 159.*

Commune in humentibus. Floret Julio, Augufto. ⊙

747. POLYGONUM *incanum.*

P. floribus hexandris digynis, fpicis oblongis, foliis oblongo-lanceolatis fubtus pubefcentibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 446. Hall. hift. n. 1556. Schmidt boem. n. 391. Gmel. fib. 3. p. 48. n. 36. α.*

P. tomentofum. *Schrank bau. 1. p. 669. t. 3.*

P. Perficaria γ. *Linn. fpec. pl. p. 669.*

In promontorio caucafico et in Tauriâ rarius obuium. ⊙

* * * * *Polygona: foliis indiuifis, floribus octandris.*

748. POLYGONUM *maritimum.*

P. floribus octandris trigynis axillaribus, foliis ellipticis venofis margine reuolutis, ochreis laceris internodia breuia fubaequantibus, caule declinato.

P. floribus octandris trigynis axillaribus, ochreis bilobis membranaceis, foliis ellipticis obtufis fubcarnofis, caule fuffruticofo. *Linn. ed. Willd. 2. p. 449. Pall. ind. taur.*

P. maritimum latifolium incanum. *Morif. hift.* 2. *p.* 592. *fect.* 5. *t.* 29. *f.* 3. *Barrel. ic.* 560. *f.* 1.

P. marinum. *Cam. epit.* 691.

Crefcit in arenà littorali Tauriae, ad Bofphorum frequens. Floret Augufto. ⊙

P. auiculari nimis *affine*, *caule* etiam herbaceo, nec ut alii volunt, frutefcente. *Habitus* breuior firmiorque. *Folia* coriacea glauca, exficcatione caefia. *Flores* P. auiculari nonnihil majores. *Styli* 3 breuiffimi. *Stigmata* incraffata.

749. POLYGONUM *auiculare.*

P. floribus octandris trigynis axillaribus, foliis lanceolatis venofis, ochreis laceris internodiis breuioribus, caule procumbente ramofiffimo.

P. floribus octandris trigynis axillaribus, foliis lanceolatis, caule procumbente herbaceo. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 449. *Flor. dan. t.* 803. *Curt. lond. Hall. hift. n.* 1560. *Gmel. fib.* 3. *p.* 40. *n.* 32. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p.* 155.

P. latifolium. *C. B. Morif. hift.* 2. *p.* 591. *fect.* 5. *t.* 29. *f.* 1.

Vulgatiffimum in incultis omnibus. Floret a Junio in autumnum ufque. ⊙

Variat foliis ellipticis et lineari-lanceolatis, *cauleque* magis minufue adfcendente.

750. POLYGONUM *arenarium.*

P. floribus octandris trigynis in fpicis terminalibus aphyllis, foliis lanceolato-linearibus, caulibus angulatis declinatis herbaceis. *Waldft. et Kit. rar. hung.* 1. *t.* 69.

Habitat in fterilibus circa Kifljar et infulae tranfbofphoranae Taman. Floret autumno. ⊙

Praecedenti nimis *affine.*

751. POLYGONUM *patulum.*

P. floribus octandris trigynis axillaribus, foliis lanceolatis acutis venosis: floralibus diminutis, ochreis ciliatis, caule ramoso patulo.

P. rectum. *Barrel. ic. 560. f. 2.*

Occurrit locis incultis cum P. auiculari rarius. ⊙

Caulis erectus, internodiis baseos elongatis. *Rami* alterni paniculati erecto-patuli. *Folia* lanceolata: *inferiora* majuscula sesquiuncialia semunciam lata; *floralia* vix florum longitudine, ut *ramuli* summi floriferi *racemos* filiformes flexuosos sistant. *Ochreae* longiusculae tenuissime ciliatae. *Flores* P. auiculari paullo minores.

752. POLYGONUM *acetosum.*

P. floribus octandris trigynis axillaribus, foliis lanceolatis subcarnosis aueniis, ochreis bipartitis, caule ramoso procumbente.

Habitat in arenâ mobili deserti caspici. Circa urbem Astrachan, in vineis sabulosis quoque legi. Floret Majo, Junio. ⊙

Species facie P. auicularis, at bene distincta. *Caules* breuiores, sicut tota planta glauci. *Folia* formâ P. auicularis, sed crassiuscula plane auenia. *Ochreae* breues bipartitae: lobis ouatis, apice denticulis abbreuiatis nec ciliis. *Sapor* acidulus exacte Acetosae pratensis.

753. POLYGONUM *salsugineum.*

P. floribus pentandris? trigynis axillaribus, foliis subulatis, ochreis ciliatis, caule erecto ramosissimo diuaricato.

P. floribus subpentandris trigynis axillaribus, foliis lineari-subulatis, seminibus calyce duplo longioribus. *Marsch. casp. p. 169. app. n. 41.*

Habitat in Caucafo orientali, locis fchiftofis fubfalfis bituminofis, nec non in abruptis fterilifſimis falfuginofis ad Wolgam, circa coloniam Sareptanam. Floret Augufto, Septembri. ⊙

754. POLYGONUM *undulatum.*

P. floribus octandris trigynis racemofo-paniculatis, foliis lanceolatis undulatis fuperne fcabris, fubtus pubefcentibus; caule romofo inferne pubefcente: geniculis ciliatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 451. Murray in comment, goett. a. 1774. p. 34. t. 5. Gmel. fib. 3. p. 56. n. 41. t. 10.*

P. fibiricum. *Linn. fuppl. p. 228.*

Fagopyrum orientale, ramofum et multiflorum, Perficariae folio. *Tournef. cor. p. 39. Buxb. cent. 2. p. 34. t. 31.*

Occurrit in Armeniae ibericae montibus, circa metallifodinas Alwar. ♃

Variat foliis glabris margine ciliato-fcabris, et fupra totis fcabris fubtus villofis. *Genicula* junioris pilis fparfis erectis barbata, qui in adultiore euanefcunt. *Tournefortii* et *Buxbaumii fynonyma* omnino hujus, nec *P. diuaricati* effe videntur.

***** *Helxine: foliis fubcordatis.*

755. POLYGONUM *Conuoluulus.*

P. foliis cordatis, caule volubili angulato, floribus obtufatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 455. Flor. dan. t. 744. Hall. hift. n. 1561. Gmel. fib. 3. p. 62. n. 47. Pall. ind. taur.*

Ad fepes, in dumetis, etiam in cultis commune. Floret Junio. ⊙

756. POLYGONUM *dumetorum.*

P. foliis cordatis, caule volubili laeui, floribus carinato-alatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 455. Flor. dan. t. 756. Hall. hift. n. 1562. Gmel. fib. 3. p. 63. n. 47. α. Pall. ind. taur.*

Occurrit cum praecedente rarius, eodemque tempore floret. ⊙

TETRAGYNIA.

216. PARIS. Cal. 4-phyllus. Petala 4, angustiora: aut o. Bacca 4-locularis.

757. PARIS *incompleta.*

P. foliis verticillatis, corollà nullà.

Herba Paris orientalis, foliis denis vel duodenis angustioribus radiatim positis. *Tournef. cor. p. 17.*

Habitat in Iberiae syluis altioribus, sub arboribus. ♃

Folia 8-12, nunquam 4. *Calycina* foliola multo quam in P. quadrifolià latiora foliiformia neruosa. *Antherae* filamenti apici, nec medio adnatae. *Species* a P. quadrifoliâ *distinctissima*, quamuis *habitu* conueniat.

217. ADOXA. Cal. 2-3-fidus, inferus. Cor. 4-5-fida. Bacca 1-locularis, 4-5-sperma, calyci adnata. (Stam. 8-10.)

758. ADOXA *Moschatellina.*

Adoxa. *Linn. ed. Willd. 2. p. 472. Flor. dan. t. 9. Curt. lond. Sabb. hort. 2. t. 69. Hall. hist. n. 1005. Gmel. sib. 3. p. 165. n. 39.*

Fumaria bulbosa minima. *Tabern. Kraeut. p. 94.*

Occurrit in alpestribus Caucasi. ♃

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

218. LAURUS. Cal. o. Cor. calycina, 6-partita. Nectarium glandulis tribus, bifetis, germen cingentibus. Filamenta interiora glandulifera. Drupa 1-fperma.

759. LAURUS *nobilis.*

L. foliis lanceolatis venofis perennantibus, floribus quadrifidis dioicis *Linn. ed. Willd. 2. p. 479. Willd. arb. berol. p. 165. n. 1. Schkuhr. bot. n. 1026. t. 110. Hall. hift. n. 1602. Pall. roff. 2. p. 18 et ind. taur. Habl. taur. p. 85.*

Ad Tauriae meridionalis pagum Alupkam, inter ingentes faxorum, ab imminentibus montium praecipitibus auulforum ruinas frequens; alibi haud obuia. Floret fub initium Maji. ♄

HEXAGYNIA.

219. BUTOMUS. Cal. o. Petala 6. Capf. 6, polyfpermae.

760. BUTOMUS *umbellatus.*

Butomus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 491. Flor. dan. t. 604. Curt. lond. Hall. hift. n. 1186. Gmel. fib. 1. p. 77. n. 42. Pall. ind. taur.*

In udis, circa oppidum Mofdok obuius. Floret Julio. ♃

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

220. SOPHORA. Cal. 5-dentatus, ſuperne gibbus. Cor. papilionacea: alis longitudine vexilli. Lomentum moniliforme.

761. SOPHORA *alopecuroides.*

S. foliis pinnatis: foliolis numeroſis oblongis villoſis, caule herbaceo. *Linn. ed. Willd. 2. p. 499. Gmel. ſib. 4. p. 33. n. 45.*

Eruum orientale alopecuroides perenne, fructu longiſſimo. *Tournef. cor. p. 27. Dill. elth. t. 112. f. 136.*

Glycyrrhiza ſiliquis nodoſis, quaſi articulatis. *Buxb. cent. 3. p. 25. t. 46.*

In campeſtribus ad fluuium Terek, circa Kiſljar et in Iberiâ mediâ frequens. Floret Majo, Junio. ♃

221. CERCIS. Cal. 5-dentatus, inferne gibbus. Cor. papilionacea: vexillo ſub alis breui. Legumen.

762. CERCIS *Siliquaſtrum.*

C. foliis orbiculatis cordatis. *Linn. ed Willd. 2. p. 507. Willd. arb. berol. p. 58. n. 1. Duhamel arb. ed. nou. 1. p. 17. t. 7. Schkuhr bot. n 1042. t. 112. Pall. ind. taur.*

Arbor Judae. *Cluſ. hiſt. 1. p. 13.*

In Tauriae ſyluis, inter Bachtſchiſarai et Sebaſtopolin, hinc inde reperitur. Floret Aprili. ♄

222. DICTAMNUS. Cal. 5-phyllus. Petala 5, patula. Filamenta punctis glandulosis adsperfa. Capf. 5, coalitae.

763. DICTAMNUS *albus.*

Dictamnus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 541. Jacq. auftr. 5. p. 13. t. 428. Hall.hift. n. 1030. Gmel. fib. 4. p. 177. n. 97. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 117.*

Communis in graminofis fyluaticis. Floret Majo. ♃

223. RUTA. Cal. 5-partitus Petala concaua. Receptac. punctis melliferis decem cinctum. Capf. lobata.

764. RUTA *graueolens.*

R. foliis fupradecompofitis, foliolis oblongis: terminali obouato, petalis integerrimis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 542. Willd. arb. berol. p. 330. Blackw. t. 7. Hall. hift. n. 1003. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 136.*

Crefcit rarius in Tauriae meridionalis faxofis mari nigro imminentibus, circa Forus et Alupkam; circa ruinas urbis Cherfonefi copiofior. ♄

Petala undulata, fubrepanda.

765. RUTA *linifolia.*

R. foliis lanceolatis fubfeffilibus glabris, paniculae ramis pubefcentibus, petalis ouatis. *Marfch. cafp. p. 170.*

R. foliis fimplicibus lanceolatis glabris, filamentis ciliatis, caule fimplici herbaceo. *Linn. ed. Willd. 2. p. 545. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 159.*

R. fylueftris linifolia hifpanica. *Bocc. muf. 2. p. 82. t. 73. Barrel. ic. 1186.*

β. foliis plerisque latioribus fpathulatis.

R. montana, foliis integris fubrotundis. *Buxb. cent. 2. p. 30. t. 28. f. 2.*

In Tauriae calcareis et argillofis apricis obuia. Floret Majo, Junio. ♃

Variat foliorum latitudine et margine mox laeuiufculo, mox euidenter ciliato-fcabro.

766. RUTA *villofa.*

R. foliis lanceolatis petiolatis cauleque villofis, petalis oblongis, filamentis bafi lanatis. *Marfch. cafp. p. 172. app. n. 42. Perfoon enchirid. 1. p. 464.*

R. orientalis Linariae folio, flore paruo. *Tournef. cor. p. 19. (fpecim herb. Tournef. ex Iberia) Buxb. cent. 2. p. 30. t. 28. f. 1.*

Habitat in Caucafi orientalis et Iberiae campis apricis. Floret Junio, Julio. ♃

224. ZYGOPHYLLUM. Cal. 5-phyllus. Petala 5. Nectarium 10-phyllum, germen tegens, ftaminiferum. Capf. 5-gona, 5-locularis.

767. ZYGOPHYLLUM *Fabago.*

Z. foliis conjugatis petiolatis: foliolis obouatis, pedunculis erectis, calyce glabro, petalis indiuifis, caule herbaceo. *Linn. ed. Willd. 2. p. 560. Mill. ic. ed. germ. t. 134. Gmel. fib. 4. p. 716. n. 93. S. G. Gmel it. 2. t. 28. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 145. Befl eyft. aeft. ord. 10. fol. 1. n. 1.*

Telephium Diofcoridis et Plinii. *Column. ecphr. p. 132. ic. p. 131.*

Abundat in campis fterilibus falfuginicis Tauriae et Caucafi. Floret Junio, Julio. ♃

225. **TRIBULUS.** Cal. 5-partitus. Petala 5, patentia. Stylus o. Capf. 5, gibbae, fpinofae, polyfpermae.

768. TRIBULUS *terreftris.*

Tr. foliolis fexjugatis fubaequalibus, feminibus quadricornibus. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 567. *Sabbat. hort.* 5. *t.* 17. *Hall. hift. n.* 947. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p.* 155. *Cluf. hift.* 2. *p* 241.

Frequens in Tauriae Caucafique fterilibus incultis, ad vias et aggeres. Floret Julio, Augufto, Septembri. ⊙

226. **RHODODENDRON.** Cal. 5-partitus. Cor. fubinfundibuliformis. Stam. declinata. Capfula 5-locularis.

769. RHODODENDRON *caucaficum.*

Rh foliis fcabris fubtus ferrugineo-tomentofis, umbellis terminalibus, corollis rotatis, petalis fubrotundis. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 605. *Pall. roff.* 1. *p.* 46. *t.* 31.

Habitat in alpibus caucaficis, verfus regionem niualem. Floret Junio, Julio. ♄

Frutex pedalis bipedalisque. *Folia* laurina margine reuoluta, fupra nitida, fubtus anenia tomento leuiffimo ferrugineo veftita. *Flores* incarnati fpeciofi. *Petala* apice rotundata fubemarginata. *Affini* Rh. Chryfantho *folia* fubtus difcoloria glabra reticulato venofa, *flores* aurei. Hoc alpicolae potiffimum ligni vice utuntur: aliis arboribus fruticibusque per alpeftria deficientibus.

770. RHODODENDRON *ponticum.*

Rh. foliis oblongis glabris utrinque concoloribus, corymbis terminalibus, corollis campanulato-rotatis: laciniis lanceolatis. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 606. *Willd. arb. berol. p.* 285.

Curt. mag. Jacq. ic. rar. 1. *t.* 78. *Pall. roſſ.* 1. *p.* 43. *t.* 29.

Chamaerhododendros pontica maxima, folio Laurocerafi, flore e caeruleo purpurafcente. *Tournef. cor. p.* 42.

Occurrit in montibus Iberiae occidentalis, Colchidi finitimis. ♄

227. ARBUTUS. Cal. 5-partitus. Cor. ouata, bafi pellucida. Bacca 5-locularis.

771. ARBUTUS *Andrachne.*

A. caule arboreo, foliis glabris integerrimis ferratisque, baccis polyſpermis. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 617. *Duhamel arb. ed. nou.* 1. *p.* 76. *t.* 22. *a. ſphaerica. Pall. ind. taur.*

Andrachne Theophraſti. *Cluſ. hiſt.* 1. *p.* 48. *J. Bauh. hiſt.* 1. *lib.* 1. *p.* 87.

Ad faxorum praeruptorum latera, circa Tauriae pagos littorales, a Baluclauâ ad Jaltam prouenit. Floret Majo. ♄

Cortex laeuiſſimus, epidermide rubrâ deciduâ. *Racemus* compofitus ouatus pubefcens. *Flores* ochroleuci. *Baccae* ſphaericae. *Variat foliis* ſubuillofis obiter ferratis et glaberrimis integerrimis. Incolae *Jaban-Dephne* (Laurum ſyluestrem) vocant.

228. PYROLA. Cal. 5-partitus. Petala 5. Capfula 5-locularis, angulis dehifcens.

772. PYROLA *minor.*

P. floribus racemofis difperfis, ſtaminibus piſtillisque rectis. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 621. *Flor. dan. t.* 55. *Willd. arb. berol. p.* 254. *n.* 2. *Hall. hiſt. n.* 1009. *Gmel. ſib.* 4. *p.* 128. *n.* 16. *t.* 56. *f.* 1. *Retz obſ.* 1. *p.* 17.

P. rotundifolia. *Pall. ind. taur.*

Occurrit in pinetis Tauriae littoralis rarius et in ſyluis ad latera montis Beſchtau. Floret Junio, Julio. ♃

773. PYROLA *ſecunda.*

P. racemo unilaterali, foliis ouatis ſerratis, piſtillo recto longiſſimo.

P. racemo unilaterali. *Linn. ed. Willd. 2. p. 621. Flor. dan. t. 402. Gmel. ſib. 4. p. 129. n. 17. t. 56. f. 2. Retz. obſ. 1. p. 17. Hall. hiſt. n. 1008. Habl. taur. p. 165.*

In Caucaſi iberici ſyluis reperitur. ♄

D I G Y N I A.

229. CHRYSOSPLENIUM. Cal. 4-5-fidus, coloratus. Cor. 0. Capſ. 2-roſtris, 1-locularis, polyſperma.

774. CHRYSOSPLENIUM *alternifolium.*

Ch. foliis alternis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 637. Flor. dan. t. 366. Hall. hiſt. n. 1548. Gmel. ſib. 3. p. 29. n. 17.*

Ad foſſarum latera, in Caucaſo ſubalpino obſeruauit *amiciſſ. Steuen,* mihi nondum his in regionibus obuiam factum. ♃

230. SAXIFRAGA. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Capſ. 2-roſtris, unilocularis, polyſperma.

* *Foliis indiuiſis, caule ſubnudo.*

775. SAXIFRAGA *Cotyledon.*

S. foliis radicalibus aggregatis lingulatis cartilagineo-dentatis, caule paniculato folioſo, calycibus glanduloſo-piloſis.

Linn. ed. Willd. 2. p. 638. Flor. dan. t. 241. Hall. hiſt. n. 978.

In Caucaſi alpini rupeſtribus frequens. ♃

Folia ſpathulato-lanceolata, cum mucrone canaliculato: caulina pauca minuta. *Caulis pedicelli* et *calices* pilis paruis glandulofis erectis viſcidi. *Pedunculi* paniculato-corymboſi 1-2-flori. *Petala* alba.

* * *Foliis indiuiſis, caule folioſo.*

776. SAXIFRAGA *aſpera.*

S. foliis caulinis lanceolatis alternis ciliatis, caulibus procumbentibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 649. Jacq. auſtr. 5. app. p. 44. t. 31. Hall. hiſt n. 970.*

In alpibus caucaſicis legit mihique communicauit *D. Adam.* ♃

777. SAXIFRAGA *laeuis.*

S. foliis caulinis oblongis acutiuſculis confertis nudis inermibus, caulibus declinatis, floribus terminalibus feſſilibus.

Creſcit in alpibus caucaſicis. *D. Adam.* ♃

Ceſpes amplus: ſurculis confertis foliis obtectis. *Folia* oblonga lineas 2-3 longa lineam lata rigidula glaucefcentia, margine tenuiſſime cartilagineo ſcabriuſculo, mucrone apicis minimo: *caulina* alterna conferta breuiora, ſumma tenera flauicantia. *Flores* nonnulli terminales in capitulo paucifloro. *Calyces* ſubinferi: ſegmentis ouatis obtuſis glabris ſubcoloratis. *Petala* obouato-oblonga calyce longiora lutea. *Stamina piſtillaque* ſubaequalia corollâ longiora. *Affinis* S autumnali, ſed *foliis* nudis et *floribus* minoribus ſeſſilibus diſtincta.

778. SAXIFRAGA *juniperina.*

S. foliis caulinis imbricatis ſubulatis canaliculatis ſpinoſis margine ſcabris, floribus racemoſis.

Saxis innidulat in Caucafi alpeftribus. Circa portas caucaficas et ad radices alpis Kaifchaur frequens. Floret aeftate. ♃

Surculi numerofi in amplos cefpites aggregati, bafi foliorum emarcidorum rudimentis et apice nouellorum rofulis echinati. *Folia* rigida juniperina carinata bicanaliculata, fupra planiufcula, pungentia nitida. *Cauliculi* vix digitales pilofi foliofi. *Racemus* terminalis 5-10-florus. *Pedicelli* breuiffimi. *Flores* magnitudine S. Cotyledonis: *petalis* luteis.

779. SAXIFRAGA *rotundifolia.*

S. foliis caulinis reniformibus dentatis petiolatis, caule paniculato. *Linn. ed. Willd. 2. p. 651. Curt. mag. Mill. ic t. 141. Hall. hift. n. 975. Gmel. fib. 4. p. 162. n. 72.*

Occurrit in alpeftribus Caucafi. ♃

*** *Foliis lobatis, caulibus erectis.*

780. SAXIFRAGA *granulata.*

S foliis caulinis reniformibus lobatis, caule ramofo, radice granulatâ. *Linn. ed. Willd. 2. p. 651. Flor. dan. t. 514. Hall. hift. n. 976.*

Occurrit in montofis Iberiae. ♃

Planta iberica pumila eft, digitalis fimplex et pauciflora, quoad reliqua cum *vulgari* conuenit.

781. SAXIFRAGA *Tridactylites.*

S. foliis caulinis cuneiformibus trifidis alternis, caule erecto ramofo. *Linn. ed. Willd. 2. p. 654. Curt. lond. Hall. hift. n. 986. Gmel. fib. 4. p. 169. n. 81. Pall. ind. taur.*

Paronychia tertia. *Tabern. Kraeut. p. 1104.*

In collibus apricis paffim obuia. *Varietas* major ramofiffima et vifcofiffima in rupibus circa Tiflin reperitur. Floret Aprili, Majo. ⊙

782. SAXIFRAGA *neruofa.*

S. foliis cuneiformibus fubtrilobis neruofis glabris, caulibus adfcendentibus ramofis calycibusque villofo-vifcidis.

S. foliis lobatis utrinque neruofis, calycibus globofis, corollis patentibus, piftilli, fubulatis. (*Lapeyroufe*) *Perfoon enchirid.* *1. p. 490.*

S. hypnoides. *Allien pedem. n. 1538. t. 21. f. 4. bona.*

S. exarata. *Villars delph. 3. p. 674. t. 45.*

Occurrit in faxofis alpeftribus Caucafi. ♃

Latis *cefpitibus* ad faxa luxuriat, facie S hypnoidis. ***Folia*** aggregata cuneiformia in petiolum longiufculum attenuata, apice 3-5-loba, aut 3-loba: lateralibus bilobis, 5-neruia glabra. *Caules* digitales vel fpithamaei pilofo-vifcidi, inferne *foliis* 2-3 remotis radicalibus fimilibus, fuperne pedunculis 2-3 unifloris longitudine floris. *Bracteae* palmato-tripartitae aut fimplices, lineares. *Flores* magnitudine S. Cotyledonis. *Calyx* ouatus ficut caulis villofo-vifcidus: dentibus oblongis obtufis. ***Petala*** fupera.

783. SAXIFRAGA *mufcoides.*

S. foliis radicalibus aggregatis integris trifidisque, fcapo gracili fuberecto paucifloro, floribus citrinis fubfeffilibus. *Wulffen apud Jacq. mifc. 2. p. 125. Hall. opufc. p. 292. t. 1 et hift. n. 988. Linn. ed. Willd. 2. p. 656.*

In alpium caucaficarum faxofis, cum praecedentibus obuia. ♃

Planta perpufilla cefpititia, facie Drabae pyrenaicae. ***Folia*** alia integra, alia cuneiformia tripartita figurà praecedentis fpeciei at multoties minora: omnia glabra neruofo-lineata. *Cauliculi* pollicares filiformes glandulofo-fubpubefcentes, foliis paucis remotis. *Flores* apicem verfus 2-3 alterni breuiter pedicellati, vix magnitudine S. Tridactylitis. *Calyces* breues obtufi. *Petala* longiora, lineari-obouata, lutefcentia.

784. SAXIFRAGA *aquatica.*

S. foliis palmato-quinquepartitis: lobis multifidis, caule paniculato, floribus majoribus, pistillis clauatis. (*Lapeyrouse*) *Persoon enchirid. 1. p. 490.*

S. (*petraea*) foliis radicalibus palmato-quinquepartitis: lobis lateralibus coalescentibus multifidis, caule paniculato laxo. *Gouan illustr p. 29. t. 18. f. 3. bona. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 147.*

Habitat in Tauriae petrosis subalpinis, ad scaturigines. Circa fontes riui. Salgir frequens. ♃

Folia radicalia reniformia partita; caulina palmata *Caules* paniculato-ramosi. *Flores* magnitudine S. granulatae: *petalis* albis calyce longioribus. *Planta* tota pilis glutinosis insigniter hirsuta.

Lapeyrousii opus non vidi, adeoque de Saxifragis ab eo descriptis judicare nequeo.

**** *Foliis lobatis, caulibus procumbentibus.*

785 SAXIFRAGA *hederacea.*

S. foliis reniformibus: omnibus lobatis, caule filiformi flaccido.

S. foliis caulinis ouatis lobatis, caule filiformi flaccido. *Linn. ed. Willd. 2. p. 658? (excluso synonymo Tournefortii.)*

S. exigua, foliis Cymbalariae. *Buxb. cent. 2. p. 40. t. 45. f. 2.*

Geum orientale rotundifolium supinum, flore aureo. *Tournef. cor. p. 18.*

Habitat in Iberiae umbrosis syluaticis, circa scaturigines. Floret per totam aestatem.

Caules filiformes, Cymbalariae adinstar quaquauersum prostrati. *Folia* omnia reniformia lobata tenera leuissime pu-

bescentia: summa floralia minuta. *Flores* inferi, magnitudine S. Cotyledonis, in caule ramulisque terminales et laterales: pedicellis filiformibus. *Calyx* breuis. *Petala* oblongo-obouata lutea. *Styli* clauati. *Affinis* S. orientali, sed caules flaccidi et folia etiam summa lobata. Pertinet ad Geum *Tournefortii*, ob calyces inferos. *Synonymia* hujus et affinium apud autores confusa.

231. SCLERANTHUS. Cal. 1-phyllus. Cor. o. Semina 2, calyce inclusa.

786. SCLERANTHUS *annuus*.

Sc. calycibus fructus patulis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 660. Flor. dan. t. 504. Hall. hist. n. 1551. Gmel. sib. 3. p. 39. n. 31. t. 6. f. 2. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 149.*

In Tauriâ et ad Caucasum, locis incultis hinc inde prouenit. Floret Aprili, Majo. ⊙

232. GYPSOPHILA. Cal. 1-phyllus, campanulatus, angulatus. Petala 5, ouata, sessilia. Caps. globosa, 1-locularis.

787. GYPSOPHILA *repens*.

G. foliis lineari-lanceolatis carnosis glabris, paniculâ laxâ subpubescente, genitalibus corollâ breuioribus.

G. foliis lanceolatis, staminibus corollâ emarginatâ breuioribus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 662. Gerard. gallopr. p. 409. t. 15. f. 2. Jacq. austr. 5. p. 4. t. 407. Hall. hist. n. 905.*

Alsine orientalis altissima gramineo folio, flore albo. *Buxb. cent. 3. p. 32. t. 60.*

In Iberiae lapidosis circa Tiflin frequens ♃

Caules pedales rectiusculi. *Folia* glauca. *Panicula* sparsa parum ramosa leuiter pubescens. *Calycina* segmenta omnia acuta dorso viridia. *Petala* obtusa subemarginata albida calyce geni-

talibusque longiora, nec duplo. *Planta* iberica aberrat ab europaeâ *radice* minus repente, *foliis* magis carnofis et *paniculâ* pubefcente.

788. GYPSOPHILA *tenuifolia.*

G. foliis fubulato-filiformibus glabris, paniculâ laxâ glabrâ, corollâ emarginatâ calyce genitalibusque duplo longiore.

Habitat in faxis praeruptis circa portas caucaficas. ♃

Surculi numerofi cefpitantes. *Folia* radicalia conferta anguftiffima: in aliis biuncialia filiformia, in aliis quadruplo breuiora fubulata. *Caules* dodrantales graciles. *Panicula* glabra formâ praecedentis. *Flores* majores. *Calycis* dentes duo margine apicis fcariofo dilatato cincti, quafi obouati. *Petala* rofea obtufiffima inflexo-emarginata.

789. GYPSOPHILA *elegans.*

G. foliis lanceolatis fubcarnofis paniculaeque ramis dichotomis patentiffimis glabris, corollâ emarginatâ calyce genitalibusque duplo longiore.

Habitat in glareofis torrentis Terek, circa portas caucaficas et alpem Kafbek. Septembri hinc inde adhuc florentem legi. ☉

Radix exilis annua. *Caulis* paniculatus: ramis floriferis ad angulum rectum patentibus per iteratam dichotomiam diuaricatis. *Pedicelli* filiformes. *Flores* formâ, colore et magnitudine praecedentis. *Affinis* G. vifcofae; fed *foliis* utrinque acutis anguftioribus, *paniculae* ramis glabris longioribus et *calycibus* breuioribus diftincta.

790. GYPSOPHILA *altiffima.*

G. foliis lanceolato-enfiformibus planis, corymbis compofitis villofo-vifcofis, corollâ emarginatâ genitalibus longiore.

G. foliis lanceolatis fubtrineruiis, caulibus rectis. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 663. *Gmel. fib.* 4. *p.* 443. *n.* 40. *t.* 60.

Crescit in collibus lapidosis Caucasi subalpini. Floret aestate. ♃

Folia graminea latiuscula obscure trineruia. *Flores* magnitudine G. repentis. *Petala* alba. *Antherae* badiae. *Styli* staminibus paullo breuiores. *Panicula* admodum multiflora, fere ut in subsequente.

791. GYPSOPHILA *paniculata.*

G. foliis lanceolatis acuminatis, scabris, corymbis decompositis glabriusculis, petalis oblongis reuolutis, genitalibus corollam aequantibus.

G. foliis lanceolatis scabris, corollis reuolutis, floribus dioicis. *Linn. amoenit. acad. 3. p. 23. spec. ed. Willd. 2. p. 663. Jacq. austr. 5. p. 26. app. t. 1. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 155.*

Frequens in Tauriae et Caucasi campestribus. Floret Junio, Julio. ♃

Flores parui: in aliis omnes hermaphroditi, in aliis feminei; ergo *planta* polygama diclina, nec vere dioica.

792. GYPSOPHILA *perfoliata.*

G. foliis ouato-lanceolatis semiamplexicaulibus cauleque pubescentibus, paniculâ glabrâ diuaricatâ.

G. foliis ouato-lanceolatis semiamplexicaulibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 665. Sabbat. hort. 6. t. 41. Dillen. elth. t. 276. Habl. taur. p. 161.*

Alsine altissima folio Plantaginis. *Buxb. cent. 3. p. 32. t. 61.*

Lychnis orientalis multiflora, folio Valerianae rubrae. *Tournef. cor. p. 24.*

In Tauriâ ad littora Bosphori in arenâ frequens, in Caucasi quoque campestribus obuia. Floret a Junio, ad Septembrim. ♃

Planta inferne pubefcens fuperne glabra. *Petala* integra obtufa purpurea genitalibus longiora. *Paniculae* rami per dichotomiam ad angulos rectos quam maxime diuaricati.

793. GYPSOPHILA *glomerata*.

G. foliis linearibus carinato - triquetris fcabris, floribus capitato-glomeratis, caulibus bafi fimplicibus herbaceis.

G. glomerata. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Tauriae et Caucafi lapidofis, praefertim calcareis. Floret Julio, Augufto. ♃

Caules erecti pedales bipedalesque. *Folia* longa recta. *Paniculae* rami villofo-vifcofi, aetate caluefcentes. *Capitula* ad caulis ramorumque apices compacta, magnitudine Auellanae. *Flores bracteis* ouatis fcariofis interftincti, plurimi abortientes. *Petala* oblongo-obouata reflexa alba. *Genitalia* corollâ fublongiora.

794. GYPSOPHILA *capitata*.

G. foliis linearibus carnofis glabris, floribus capitato-glomeratis, caulibus bafi romofis fuffruticofis patulis.

Lychnis orientalis fruticofa Kali folio, Statices capitulis. *Tournef. cor. p. 24.*

In Caucafi orientalis abruptis fteriliffimis, circa Kurt-Bulak, Julio florentem legi. ♄

Praecedenti maxime *affinis*, fed bafi diftorta lignefcens et elongato-ramofa. *Folia* breuiora magis carnofa valde glaucefcentia patula nec erecta. *Paniculae* rami glabri. *Capitula* et *flores* praecedentis.

795. GYPSOPHILA *muralis*.

G. foliis linearibus planis, calycibus aphyllis, caule dichotomo, petalis crenatis, *Linn. ed. Willd 2. p. 666. Schkuhr bot. n. 1111. t. 120. Hall. hift. n. 903.*

Occurrit in Tauriae ſterilibus ad Boſphorum. Floret a Iunio ad Septembrim. ☉

796. GYPSOPHILA *Saxifraga.*

G. foliis linearibus, calycibus angulatis: ſquamis quatuor, corollis emarginatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 666. Hall. hiſt. n. 902. Barrel. ic. 998.*

Dianthus filiformis. *Poiret dict. enc. 4. p. 523. n. 23.*

In glareoſis circa torrentes Caucaſi iberici frequens. Ad fluuium Aragwi Septembri florentem feminiferamque legi. ♃

233. SAPONARIA. Cal. 1-phyllus, nudus. Petala 5, unguiculata. Capſ. oblonga, 1-locularis.

797. SAPONARIA *officinalis.*

S. calycibus cylindricis, foliis ouato-lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 667. Flor. dan. t. 543. Curt. lond. Haller hiſt. n. 908. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 135.*

Frequens ad torrentium margines lapidoſos. Floret Julio, Auguſto. ♃

798. SAPONARIA *Vaccaria.*

S. calycibus pyramidatis quinquangularibus, foliis ouatis acuminatis ſeſſilibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 668. Hall. hiſt. n. 907. Pall. ind. taur.*

Myagrum tertium: Lychnis ſegetum rubra, foliis perfoliatis. *C. Bauh. Tabern. Kraeuterb. p. 1253.*

Inter ſegetes, imprimis Tauriae, minime rara. Floret aeſtate. ☉

799. SAPONARIA *glutinoſa.*

S. calycibus cylindricis glandulofo-hiſpidis, foliis ouatis, pedunculis multifloris corymboſis, caulibus erectis ramoſis.

Silene Armeria. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Tauriae montofis, ad fyluarum margines locisque fterilibns. Circa pagum Temirdfchi frequens. ♂

Planta pedalis ramofa. *Caulis* pilis patulis glanduliferis imprimis fuperne valde hifpidus. *Folia* ouata neruofa fubhirfuta: inferiora petiolata. *Panicula* compofita, conferta corymbofa maxime hifpida et vifcofa: *pedunculis* oppofitis; *floribus* per arctam dichotomiam fafciculatis, magnitudine Silenes conoideae. *Calyx* multiftriatus. *Petala* parua oblonga fanguinea, apice bidentata, ad faucem coronata. *Capfula* cylindrica, thecapodio breuiffimo.

234. DIANTHUS. Cal. cylindricus, 1-phyllus: bafi fquamis auctus. Petala 5, unguiculata. Capf. cylindrica, 1-locularis.

* *Flores aggregati.*

800. DIANTHUS *Pfeudarmeria.*

D. floribus aggregatis fafciculatis, fquamis calycinis ouato-fubulatis tubum aequantibus, foliis fubulatis pubefcenti-fcabris ftrictis.

D. barbatus. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 119.*

Habitat in Tauriae ficcis lapidofis. Floret Junio, Julio. ♃

Affinis D. Armeriae, fed undique *pube* exili tantum canefcens, nec villis infigniter hirfutus. *Bracteae* floresque breuiores: fquamis *calycis* ouato-fubulatis ut in D. barbato, nec lanceolato-fubulatis ut in Armeriâ. *Petalorum* laminae rofeae obtufe denticulatae, nec anguftae acutae dentibus obfoletis. Cum *D. barbato*, ob *folia* angufta et ftricta, tum ob *pubem* omnium partium combinari nequit.

801. DIANTHUS *Armeria.*

D. floribus aggregatis fafciculatis, fquamis calycinis lanceolato-fubulatis tubum aequantibus, foliis fubulatis calycibusque hirfutis.

D. floribus aggregatis fafciculatis, fquamis calycinis lanceolatis villofis tubum aequantibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 673. Flor. dan. t. 230. Seguier veron. 1. p. 437. t. 7. f. 4. Hall. hift. n. 900.*

Armerius fimplici flore pannonicus. *Cluf. hift. 1. p. 287.*

In Caucafo iberico reperitur. ♃

802. DIANTHUS *atrorubens.*

D. floribus aggregatis capitatis, fquamis calycinis ouatis ariftatis tubo breuioribus, inuolucro ouato ariftato longitudine capituli, foliis lineari-lanceolatis eneruiis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 672. Jacq. ic. rar. 3. t. 467. Seguier veron. 1. p. 434. t. 7. f. 2. Allion. pedem. n. 1545.*

D. Carthufianorum. *Pall. ind. taur.*.

Frequens in Tauriae Caucafique herbidis. Floret aeftate. ♃

D. Carthufianorum Linn. nimis *affinis:* an vere diftinctus?

803. DIANTHUS *polymorphus.*

D. floribus fubaggregatis, fquamis calycinis fenis inuolucrique ouatis acutis calyce duplo breuioribus, foliis fubulatis fcabris.

Abundat in campis apricis ficcis ad Caucafum et ad Wolgam inferiorem. Floret à Majo, ufque in autumnum. ♃

Variat ramofitate caulis, numero et fitu florum: mox caulibus fimplicibus, floribus capitato-aggregatis; mox paniculato-ramofis, floribus fubfolitariis. *Dignofcitur caulibus* laeuibus; *foliis* anguftis exquifite acuminatis rectis, margine carinâque fcabris; *bracteis calycisque* fquamis aggregatis ftramineis calyce plus duplo breuioribus; *dentibus calycinis* breuibus; *petalorum* lami-

nis minime ampliatis, dentatis villosis pallide roseis immaculatis.

804. DIANTHUS *prolifer.*

D. floribus aggregatis capitatis, squamis calycinis ouatis obtusis muticis tubum superantibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 675. Flor. dan. t. 221. Seguier veron. 1. p. 433. t. 7. f. 1. Hall. hist. n. 901. Gmel. sib. 4. p. 135. n. 26. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 119.*

Communis in sterilibus, tam Tauriae, quam ad Caucasum. Floret aestate. ⊙

** *Flores sparsi: petalis indiuisis.*

805. DIANTHUS *pallens.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis ouato-lanceolatis aristatis tubo duplo breuioribus, caule laeui paniculato-ramoso, foliis subulatis rectis margine scabris.

Habitat in herbidis ad Wolgam, circa coloniam Sareptanam. Floret Junio. ♃

Habitus D. polymorphi varietatis floribus sparsis. *Caulis* bipedalis superne paniculato-ramosus subdichotomus: ramis elongatis unifloris. *Folia* longa recta: summa saepe sub calyce tertium squamarum par referentia. *Calycis* dentes exquisite acuminati. *Corolla* formâ D. polymorphi pallidior villisque breuioribus.

806. DIANTHUS *rigidus.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis ouatis acutis breuibus, caule basi ramoso suffruticoso foliisque subulatis patulis pubescenti-scabris.

Habitat in arenâ mobili collium Sareptensi coloniae adjacentium. Floret Junio, Julio. ♄

Stipes lignefcens diftortus. *Caules* annotini plures dodrantales exili pube fcabri: *ramis* elongatis rigidis unifloris. *Folia* anguftiffima conuoluta rigida ficut caulis fcabra patula, praeter ima internodiis breuiora. *Flores* magnitudine praecedentis, ab ultimis foliis remoti. *Squamae* quatuor ouatae acutae calyce quadruplo breuiores. *Petala* formâ et colore praecedentis.

807. DIANTHUS *hirtus.*

D. floribus fubfolitariis, fquamis calycinis ouato-lanceolatis ariftatis calyce breuioribus, foliis fubulatis canaliculatis breuibus caulibusque pubefcenti-fcabris.

D. caule foliisque fcabris, floribus paniculatis, fquamis ariftatis calyce breuioribus. *Villars delph.*

D. virgineus. *Habl. taur. p. 119.*

Occurrit in Tauriae meridionalis abruptis lapidofis calcareis. Floret Julio, Augufto. ♃

Cefpes ampliufculus, ex foliorum radicalium aggregatorum rofulis numerofis. *Folia* fubulata femuncialia rigida fubpungentia, fupra canaliculata, fubtus carinata fetulis minimis fcabra glaucefcentia; caulina confimilia erecta. *Caules* digitales et fpithamaei pubefcenti-fcabri fimplices aut apicem verfus *ramo* uno alteroue fubaequante. *Flores* plerumque folitarii magnitudine praecedentis. *Squamae* calyce vix duplo breuiores. *Petala* dentata rofea faucem verfus villofula.

808. DIANTHUS *campeftris.*

D. floribus folitariis, fquamis calycinis ouatis acutis breuibus, foliis fubulatis cauleque paniculato fubhirfutis.

α. caule bafi fimplici pubefcenti-fcabro, fquamis calycinis fubariftatis.

β. caule bafi ramofo fubdichotomo minus pubefcente.

γ. caule bafi ramofo flaccido foliisque hirfutis.

Habitat α in Tauriae campeſtribus, β in arenâ mobili circa Charkow et Catherinoſlaw, γ in arenâ mobili circa Kiew. Floret Julio, Auguſto, Septembri. ♃

Caulis ſemipedalis: ramis ramulisque elongatis unifloris. *Folia* longiuſcula ſubulata acuminata trineruia; mox undique ſubhirſuta, mox margine tantum ſcabriuſcula. *Flores* magnitudine D. deltoidis. *Calycinae* ſquamae quatuor ouatae acutae calyce plus duplo breuiores adpreſſae: ultimo foliorum pari diminuto, ſaepe calyci approximato et tertium ſquamarum par referente. *Petala* obtuſa dentata ſature purpurea faucem verſus villis et orbitis macularum atropurpurearum: ſubtus ochroleuca. *Planta taurica* calycinis ſquamis aliquanto longioribus ſubariſtatis gaudens eſt fortaſſis *diſtincta* ſpecies.

809. DIANTHUS *caucaſicus.*

D. floribus ſolitariis ſubſeſſilibus, ſquamis calycinis ouatis ariſtatis erectis calyce breuioribus, foliis ſubulatis margine ſcabriuſculis, caule ramoſo laeui.

D. floribus ſolitariis, ſquamis calycinis ouato-acuminatis adpreſſis, petalis cuneiformibus inciſo-ſerratis, foliis glaucis margine ſcabris. *Curt. bot. mag.*

Habitat in pratis ſubalpinis Caucaſi orientalis. Floret Julio, Auguſto. ♃

Affinis praecedenti, praeſertim varietati tauricae. *Differt* colore *foliorum* dilutiore ſubglauco, *glabritie* omnium partium praeter foliorum marginem leuiſſime exaſperatum, *foliis* aliquanto longioribus exquiſite acuminatis, *ramis* paucioribus, *floribus* majoribus ſubſeſſilibus: ut ſumma folia par ſquamarum tertium referant, *ſquamis* calycinis latioribus acumine longiore. *Petala* ut in praecedente colorata et villoſa. *Planta* culta a Curtiſio depicta ſpontaneâ magis glaucеſcit petalorumque dentibus inſtruitur longioribus.

810. DIANTHUS *montanus.*

D. floribus folitariis approximatis, fquamis calycinis fenis ouato-ariftatis patentiufculis tubo breuioribus, foliis fubulatis trineruiis hirtis, caule fuperne ramofo confertim dichotomo.

Frequens in Caucafi graminofis montanis. Floret Augufto, Septembri. ♃

Facies omnis D. collini *Waldft. et Kit. hung. 1. t. 38.* Differt *caule* glabriufculo; *foliis* longioribus, medio haud latioribus quam bafi, trineruiis nec quinqueneruiis, minus hirfutis; *floribus*, ob ramulos dichotomiae ultimos breues approximatis quidem, neque vero fafciculatis. *Petala* purpurea: laminis rotundatis argute dentatis, villis ad faucem lineolifque purpureis. An *varietas* D. collini?

811. DIANTHUS *guttatus.*

D. floribus folitariis, fquamis calycinis ouato-ariftatis tubum fubaequantibus, foliis fubulatis neruofo-ftriatis fcabris, caule paniculato laeui.

Habitat in campeftribus inter Tyrae et Hypanis oftia. ♃

Facies praecedentis, fed *rami* floriferi magis elongati, adeoque flores remotiores. *Folia* minus hirta. *Squamae calycinae* quaternae: ariftâ multo longiore. *Petala* purpurea punctis plurimis albis irrorata.

812. DIANTHUS *petraeus.*

D. caule fubunifloro glabro, fquamis calycinis ouato-acuminatis tubo paullo breuioribus, foliis fubulatis ftrictis margine fcabris.

Habitat in Armeniae ibericae petrofis, ubi Septembri et Octobri florentem legi. ♃

Cefpes ampliufculus, *caulibus* aggregatis femipedalibus, faepe unifloris, quandoque *ramo* laterali unifloro fubaequante. *Fo-*

lia anguftiffima longa margine fcabra. *Flos* magnitudine fere D. Caryophylli. *Squamae calycinae* quaternae ouato-acuminatae; exteriorum acumine longiore tubo paullo breuiore. *Dentes calycis* longi fubulati, ut calyx fere femiquinquefidus fit. *Limbus corollae* rofeus crenatus imberbis et immaculatus.

813 DIANTHUS *bicolor*.

D. floribus folitariis, fquamis calycinis breuiffimis truncatis medio acutis fubaequalibus, petalis dilatatis, foliis fubulatis: inferioribus tomentofis, caule paniculato.

D. faxatilis. *Pall. ind. taur.*

Caryophyllus fylueftris et faxatilis, flore magno lacteo fubtus ad fpadiceum vergente. *Tournef. cor. p. 23.* (*ex autopfiâ herbarii Vaillantii.*)

Habitat in Tauriae campeftribus aridis collibusque lapidofis. Floret aeftate. ♃

Statura D. Caryophylli. *Folia* fubulata praelonga neruofo-ftriata: inferiora cum caulis bafi tomentofa, caetera nuda. *Rami* elongati ramofi. *Flores* magnitudine et formâ D. Caryophylli. *Squamae* bafeos *calycis* quatuor breues latiffimae et obtufiffimae quafi truncatae cum acumine medio breuiffimo: omnes fubaequales. *Corollae* limbus latus crenatus fupra ochroleucus fubtus plumbeus. D. pomeridiano *affinis: differt* ramofitate, petalis dilatatis, crenatis et calyce breuiore latiore: fquamis bafeos latiffimis aequalibus.

814. DIANTHUS *pomeridianus*.

D. floribus folitariis, fquamis calycinis brauiffimis ouatis acutis inaequalibus, petalis lanceolatis, foliis fubulatis: inferioribus tomentofis, caule ramofo.

D. floribus folitariis, fquamis calycinis ouatis acutis breuiffimis, tubo apice tantum ftriato, petalis emarginatis fubintegerrimis. *Smith in act. fociet. linn. 2. p. 300. Linn. ed. Willd. 2. p. 675.* (*excluſo ſynonymo Tournefortii.*)

Habitat in campeſtribus ad Hypanin flunium, circa Nikolaew, tum circa portum Odeſſanum et ad Wolgam, in viciniâ coloniae Sareptanae. Floret aeſtate. ♃

Squamae calycinae vulgo quaternae: duabus exterioribus minoribus interdum ita remotis, ut calyculus diphyllus videatur. *Tubus* praecedente longior et verſus apicem magis attenuatus. *Petala* anguſta: mox apice emarginata denticuloque uno alteroue, mox integerrima acutiuſcula, colore fere praecedentis, interdiu conuoluta..

*** *Flores ſparſi: petalis multifidis.*

815. DIANTHUS *plumarius.*

D. floribus ſolitariis paniculatis, ſquamis calycinis ſubrotundo-ouatis acutiuſculis breuiſſimis, petalis multifidis barbatis, foliis ſubulatis rigidis ciliato-ſcabris.

D. floribus ſolitariis, ſquamis calycinis ſubouatis breuiſſimis obtuſiſſimis muticis, corollis multifidis. *Smith in act. ſoc. linn. 2. p. 300. Linn. ed. Willd. 2. p. 678. Hall. hiſt. n. 897.*

Caryophyllus ſylueſtris quintus, ſpecies alia. *Cluſ. hiſt. 1. p. 284.*

Caryophyllus plumarius albus et purpureo - caeruleus. *Tabern. Kraeut. p. 667. 668.*

Creſcit in arenâ mobili circa Kiew, Charkow et in Podoliâ. Floret Julio. ♃

Foliorum radicalium faſciculi numeroſi ceſpititii. *Folia* ſubulata plana rigida glauca margine ciliato-ſcabra. *Caules* dodrantales pedalesque multiflori: ramis unifloris ſubcorymboſis. *Calycinae* ſquamae breuiſſimae latae obtuſae; neruo tamen carinali paullulum prominulo. *Petala* multifida albida immaculata: ungue calyce longiore cum laminae baſi barbato. *Flores* ſuaueolentes. *Variat* rarius caule ſimplici unifloro. An haec *varietas* D. arenarius *Linnaei?*

816. DIANTHUS *ſuperbus.*

D. floribus ſolitariis paniculatis, ſquamis calycinis ouatis acutis breuiſſimis, petalis multifidis barbatis, foliis lineari-lanceolatis margine ſcabriuſculis.

D. floribus ſolitariis paniculatis, ſquamis calycinis breuiſſimis acuminatis, petalis multifido - capillaribus, caule erecto. *Smith in act. ſoc. linn. 2. p. 301. Flor. dan. t. 578. Jacq. obſ. 1. p. 40. t. 25. Curt. bot. mag. Gmel. ſib. 4. p. 135. n. 25. t. 58. Hall. hiſt. n. 898.*

Caryophyllus ſylueſtris ſextus. *Cluſ. hiſt. 1. p. 284.*

Caryophyllus ſylueſtris plumarius albus. *Tabern. Kraeut. p. 669.*

Occurrit in Caucaſo orientali et in Iberiâ. Floret Auguſto, Septembri. ♃

Dignoſcitur facile a praecedente *foliis* latioribus et *petalorum* maculâ atropurpureâ ſupra ungues.

817. DIANTHUS *fragrans.*

D. caulibus ſubunifloris, ſquamis calycinis ſenis ouato-lanceolatis acuminatis tubo breuioribus, petalis ſemimultifidis imberbibus, foliis ſubulatis margine ſcabriuſculis.

D. *(plumarius?)* floribus ſubſolitariis, ſquamis calicinis ſenis ouato-lanceolatis calyce triplo breuioribus, corollis multifidis. *Marſch. caſp. p. 173. app. n. 43.*

Habitat in Caucaſo ſubalpino. Floret Auguſto, Septembri. ♃

Folia anguſtiſſima longa. *Petala* alba cum ſuffuſâ purpurâ.

818. DIANTHUS *ſquarroſus.*

D. caulibus ſubunifloris, ſquamis calycinis ouatis acutis breuiſſimis, petalis multifidis, foliis ſubulatis canaliculatis rigidis breuibus recuruis.

Habitat in arenâ mobili collium coloniae Sareptanae adjacentium. Floret Junio, Julio. ♃

Surculis plurimis ex arenâ emergentibus cefpitat. *Caules* aggregati adfcendentes fpithamaei glabri. *Folia* conferta difticha reflexo-patula femuncialia rigida fubpungentia viridia. *Flores* D. plumario fimiles: calyce longiore. *Petala* albida tenuiffime laciniata.

819. DIANTHUS *fimbriatus*.

D. floribus folitariis, fquamis calycinis fenis lanceolatis calyce breuioribus, petalis oblongis multifido-dentatis, foliis fubulatis fcabris, caule bafi ramofo fuffruticofo.

Caryophyllus orientalis fruticofus, tenuiffimo folio, flore laciniato. *Tournef. cor. p. 23.*

Habitat in Iberiae faxofis, circa Tiflin frequens: varietas albiflora in Albaniâ ibericâ, circa Signach. Floret Augufto, Septembri. ♄

Caulis bafi lignefcens et ramofus: ramis elongatis rigidis fubunifloris. *Folia* angufta recta fcabra glauca. *Flores* D. plumario minores: *calyce* lineari fquamis triplo longiore: dentibus longis fubulatis. *Petala* angufta imberbia rofea, rarius alba: unguibus calyce longioribus, laminis toto ambitu dentibus elongatis fimbriatis.

Dianthos meridionali Roffiae indigenos, quot quot mihi innotuerunt, hic definiui; quamvis n. 805, 806, 811, 814, 815 et 818 per Tauriam Caucafumque proprie non occurrant.

T R I G Y N I A.

235. CUCUBALUS. Cal. inflatus. Petala 5, unguiculata: coronâ ad faucem nullâ f. obfoletà, Capf. 3-locularis.

820. CUCUBALUS *Behen.*

C. calycibus fubglobofis reticulato-venofis, capfulis trilocularibus, corollis fubnudis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 684. Flor. dan. t. 914. Hall. hift. n. 913. Gmel. fib. 4. p. 163. n. 28. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 147.*

Communis in herbidis. Floret Julio, Augufto. ♃

821. CUCUBALUS *fimbriatus.*

C. calycibus campanulatis, petalis multifidis, foliis latoouatis acutis.

Lychnis Behen albo fimilis major perfoliata. *Buxb. cent. 3. p. 31. t. 57.*

Habitat in Caucafi alpinis et fubalpinis. Legi circa acidulam Narzana, ad latera montis Befchtau et in alpe Kaifchaur. ♃

Folia magna et lata neruofa cum caule pubefcentia. *Flores* magnitudine C. Behen. *Petala* alba multifida, ut in quibufdam Dianthis.

822. CUCUBALUS *vifcofus.*

C. racemo verticillato: pedunculis oppofitis multifloris erectis, foliis lanceolatis undulatis feffilibus hirfutis.

C. floribus lateralibus undique decumbentibus, caule indiuifo, foliis bafi reflexis, *Linn. ed. Willd. 2. p. 685. Habl. taur. p. 145.*

Lychnis montana viſcoſa noctiflora hirſuta latifolia alba, floribus abſque appendicibus. *Till. piſ. 105.*

β. latifolius, floribus confertioribus.

C. *(Royeni)* racemo verticillato, pedunculis oppoſitis breuiſſimis multifloris, petalis bifidis, foliis ouato-lanceolatis ſubundulatis. *Marſch. caſp. p. 174. app. n. 44. Royen lugdbat. p. 448.*

Lychnis orientalis maxima Bugloſſi folio undulato. *Tournef. cor. p. 23. it 1. p. 183. t. 9.*

In campeſtribus Caucaſi, etiam circa Aſtrachan reperitur. Floret Majo, Junio. ♂

Coronulae ad faucem rudimentum, quale vix in ullo Cucubalo deficit.

823. CUCUBALUS *italicus.*

C. petalis ſemibifidis, calycibus clauatis, paniculâ dichotomâ erectâ, genitalibus declinatis, caule erecto. *Linn. ed. Willd. 2. p. 686. Jacq. obſ. 4. p. 12. t. 79. Retz obſ. 3. p. 31. n. 52.*

In Caucaſi collibus ſiccis obuius: circa thermas Conſtantinomontanas frequens. Floret Junio, Julio. ♂

Thecapodium germine longius, capſulae ſubaequale; unde *calyx* clauatus.

824. CUCUBALUS *molliſſimus.*

C. petalis ſemibifidis, paniculâ dichotomâ, caule foliisque holoſericeis: radicalibus ſpathulatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 688.*

Occurrit in Caucaſi orientalis montibus ſyluaticis. Floret aeſtate. ♃

Pedunculi triflori elongati. *Flores* parui, formâ C. Otitis, duplo majores. *Calyx* 10-ſtriatus glaber. *Petala* bifida. *Thecapodium* capſulâ multo breuius.

825. CUCUBALUS *Otites*.

C. petalis linearibus indiuifis undulatis glabris, floribus dioicis, pedunculis glabris, caule paniculato. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 688. *Flor. dan. t.* 518. *Ehrh. catal.* 7. *p.* 142. *Hall. hiſt. n.* 920. *Gmel. ſib.* 4. *p.* 141. *n.* 36. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p.* 152.

Communis in Tauriae Caucaſique apricis herbidis. Floret aeſtate. ♃

236. SILENE. Cal. ventricoſus. Petala 5, unguiculata, coronata ad faucem. Capſ. 3-locularis.

* *Floribus lateralibus, alternis, ſolitariis.*

826. SILENE *dichotoma*.

S. calycibus ouatis piloſo-viſcoſis erectis, petalis bifidis, racemis ſecundis dichotomis, foliis hirſutis: imis ſpathulatis, caeteris lanceolatis.

S. calycibus ouatis viſcoſo-piloſis erectis, petalis bifidis, racemis geminatis terminalibus ſecundis, flore intermedio pedunculato, foliis petiolatis ouato-lanceolatis, baſi ciliatis. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 699. *Waldſt. et Kit. rar. hung.* 1. *t.* 29. *Ehrh. catal.* 7. *p.* 144.

S. nocturna. *Pall. ind. taur.*

Occurrit in Tauriae collibus apricis et agris reſtibilibus. Floret Junio. ♂

Flores patuli, *fructus* erecti. *Flos* ad racemorum bifurcaturam. *Thecapodium* breuiſſimum.

827. SILENE *iberica*.

S. calycibus ouatis glabris erectis, petalis bifidis, racemis ſecundis dichotomis, foliis lanceolatis pubeſcentibus.

Habitat in Iberia. *D. Steuen.*

Facies praecedentis. *Differt hirſutie* undique minore; *floribus* minoribus; *calycibus* breuioribus glabris.

828. SILENE *ſupina.*

S. petalis bifidis, calycibus alternis pedunculatis oblongis: dentibus acutis, foliis linearibus mucronatis hirtis, caulibus baſi ramoſis procumbentibus.

β. foliis latioribus planis.

Habitat in promontorii caucaſici ſaxoſis, circa thermas Conſtantinomontanas frequens: varietas latifolia in Tauriâ. ♃

Caules baſi ſublignescentes. *Folia* in α rigida canaliculata reflexo-patula hirſutie caneſcentia baſi ciliata, in β plana et viridiora. *Rami floriferi* adſcendentes ſpithamaei. *Flores* 1-6 breue pedicellati; *calyce* anguſto elongato tomentoſo: dentibus breuibus margine anguſto ſcarioſo cinctis; *petalis* bifidis albis. *Thecapodium* capſulâ ouatâ longius.

829. SILENE *depreſſa.*

S. petalis bifidis, calycibus oblongis: dentibus obtuſis, foliis lanceolatis ciliato-ſcabris, caulibus baſi ramoſis procumbentibus ſubunifloris.

Habitat in Iberiae mediae rupeſtribus, circa Tiflin. *D. Steuen.* ♃

Habitus praecedentis, cui affinis. *Caules* breuiores digitales minus incani magis ſcabri: ramis vix ullis. *Folia* latiora plana viridia ſubſcabra: margine ciliis breuiſſimis exaſperato. *Flos* plerumque terminalis ſolitarius ſubſeſſilis; accedente rarius altero pedunculato ſub calyce bibracteato. *Calyx* longus formà et pube viſcidà praecedentis: dentibus breuibus obtuſis dorſo viridibus margine lato albo ſcarioſo cinctis. *Corolla* et *genitalia* praecedentis. *Thecapodium capſulà* ſubglobofâ multoties longius.

830. SILENE *angustifolia.*

S. petalis bifidis, caulibus erectis: ramis alternis unifloris, foliis linearibus elongatis glabris.

S. *(petraea)* floribus lateralibus terminalique pedunculatis, petalis bifidis, foliis lineari-subulatis glabris, caulibus simplicibus adscedentibus. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 58. n. 25.*

Habitat in rupestribus ad flunium Terek, circa portas Caucasicas. ♃

Hybernaculum multiceps rupibus infixum. *Caules* circiter pedales. *Folia* uncias 2 longa vix lineâ latiora. *Rami* uniflori: inferiores elongati, adscendendo breuiores. *Calyx* subcampanulatus leuiter hirsutus. *Petala* bifida albida. *Thecapodium* vix capsulae longitudine.

*** Caule paniculato, ramis floriferis oppositis subdichotomis.*

831. SILENE *nutans.*

S. petalis bifidis, floribus lateralibus secundis cernuis, paniculâ nutante. *Linn. ed. Willd. 2. p. 694. Flor. dan. t. 242. Hall. hist. n. 915. Gmel. sib. 4. p. 138. n. 31 t. 59. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 152.*

In promontorio caucasico hinc inde reperitur. Floret aestate. ♃

Thecapodium capsulâ breuius.

832. SILENE *longiflora.*

S. petalis bifidis, floribus paniculatis erectis, pedunculis oppositis bracteâ longioribus, calycibus longissimis glabris. *Linn. ed. Willd. 2. p. 696. Waldst. et Kit. rar. hung. 1. t. 8. Ehrh. catal. 7. p. 144.*

S. juncea. *Roth catal. 1. p. 54.*

Lychnis praelongis foliis et calyce. *Barrel. ic. 380.*

Habitat in Tauriae campeſtribus. Floret Junio, Julio, Auguſto. ♃

Pedunculi uniflori. *Thecapodium* capſulâ longius.

833. SILENE *viridiflora.*

S. petalis bipartitis, pedunculis paucifloris brachiatis, foliis ouatis ſcabriuſculis acutis.

S. viridiflora. *Linn. ed. Willd. 2. p. 697. Herm. parad. t. 199. Gmel. ſib. 4. p. 142. n. 37.*

S. nutans. *Habl. taur. p. 152.*

Occurrit in Tauriae locis umbroſis, ad ſepes et ad vias ſyluaticas. Floret Junio, Julio. ♃

Thecapodium breuiſſimum.

834. SILENE *ſaxatilis.*

S. petalis bifidis, calycibus obconicis foliisque coriaceis glabris: radicalibus oblongis obtuſiuſculis petiolatis, caulinis lineari-lanceolatis.

S. floribus paniculatis nutantibus, petalis bifidis undulatis reflexis, pedicellis ternis. *Curt. bot. mag.*

Habitat in Caucaſi rupeſtribus. ♃

Caulis paucifolius. *Panicula* nudiuſcula, *pedunculis* oppoſitis ſubtrifloris. *Flores* parui ſub floreſcentiâ nutantes dein erecti. *Calyx* ſtriis 10 laeuibus purpuraſcentibus. *Corolla* alba: laciniis limbi anguſtis. *Thecapodium* breue.

835. SILENE *polyphylla.*

S. petalis bifidis, calycibus ouato-oblongis: angulis glanduloſo-hirtis, ramis brachiatis ſubtrifloris, foliis linearibus reflexis hirtis: faſciculo axillari.

S. foliis faſciculatis ſetaceis: ramorum florentium oppoſitis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 705.*

Lychnis ſylueſtris octaua. *Cluſ. hiſt. 1. p. 290. Tabern. Kraeut. p. 675.*

Lychnis ſylueſtris, plurimis foliolis ſimul junctis. *C. Bauh. pin. p. 205. Moriſ. hiſt. 2. ſ. 5. t. 20. f. 4.*

Occurrit in collibus ſiccis circa Tiflin. ♃

Planta ramoſa diffuſa, tota hirſutie breui aſpera et incana. *Caules* dodrantales pedaleſque: ramis elongatis oppoſitis. *Folia* vix uncialia acuta trineruia reflexa margine ciliato-ſcabra: faſciculo axillari foliorum anguſtiſſimorum, ſeu ramulo axillari breuiſſimo folioſo; ſumma latiora ſublanceolata. *Pedunculi* in caulis et ramorum apice plerumque terni: laterales vix flore longiores, intermedius breuior. *Bracteae* oppoſitae foliiformes ad baſin calycis plerumque. *Flores* magnitudine S. Behen minus tumidi. *Calyx* angulis decem purpuraſcentibus pilis glanduliferis hirſutis. *Petala* albida cum ſuffuſâ purpurâ, bifida: laciniis anguſtis obtuſis; coronulâ ad faucem breui. *Genitalia* longitudine corollae. *Thecapodium* breuiſſimum.

836. SILENE *baccifera.*

S. calycibus fructiferis cernuis inflatis laeuibus, capſulis coloratis, ramis diuaricatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 700.*

Cucubalus bacciferus. *Linn. ſpec. pl. p. 591. Mill. ic. t. 112. Hall. hiſt. n. 912.*

Lychnanthus volubilis. *S. G. Gmelin in act. Petrop. a. 1759. vol. 14. p. 525. t. 17. f. 1.*

In virgultis ſubhumidis ad Caucaſum obuia. Apud Iberos radix pro ſpecifico contra ſerpentum morſus celebrata, quam Kwelis Zamali (ſerpentinum medicamen) vocant. Floret aeſtate. ♃

837. SILENE *Armeria.*

S. petalis integris, calycibus clauatis faſciculatis faſtigiatis glabris, foliis glabris: ſuperioribus cordatis.

S. floribus fasciculatis fastigiatis, foliis superioribus cordatis glabris, petalis integris. *Linn. ed. Willd. 2. p. 705. Flor. dan. t. 559. Hall. hist. n. 916.*

Occurrit in montosis Caucasi. Legi ad latera montis Beschtau et in Iberiae lapidosis circa metallifodinas Achtalenses. Floret aestate. ⊙

Capsulae subglobosae, *thecapodio* multo breuiores.

**** Caule dichotomo, pedunculis solitariis ex dichotomià et terminalibus.*

838. SILENE *conica.*

S. calycibus fructus conicis striis triginta, foliis mollibus, petalis bifidis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 698. Jacq. austr. 3. p. 30. t. 253.*

S. conoidea. *Pall. ind. taur.*

S. oppositifolia. *Gmel. it. 3. p. 305. t. 32. f. 2.*

In campestribus Tauriae hinc inde occurrit. Floret Majo. ⊙

Caulis dichotomia in plantâ plerumque pusillà obscura. *Thecapodium* breue.

839. SILENE *noctiflora.*

S. calycibus decemangularibus: dentibus tubo aequalibus, caule dichotomo, petalis bifidis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 701. Lamark illustr. t. 377. f. 2. Hall. hist. n. 911. Pall. ind. taur.*

Communis locis incultis tam in Taurià, quam ad Caucasum. Floret aestate. ⊙

Thecapodium breuissimum.

840. SILENE *suffrutescens.*

S. calycibus oblongis pubescentibus, petalis bipartitis, caule ramoso dichotomo suffruticoso, foliis spathulatis scabris.

S. caulibus basi lignescentibus, foliis spathulato-lanceolatis, calycibus cylindricis 10-striatis, petalorum limbo bipartito, margine baseos utrinque unidentato. *Marsch. casp. p. 175. app. n. 45.*

S. caspica. *Persoon enchirid. 1. p. 497.*

Habitat in Caucasi orientalis subalpini sterilibus lapidosis. Floret aestate. ♄

Folia parua rigida sature viridia. *Thecapodium* capsulâ longius.

841. SILENE *spathulata.*

S. calycibus subdecemangularibus hirtis, petalis bifidis, caulibus adscendentibus subdichotomis, foliis spathulatis pubescentibus.

S. (*pygmaea*) floribus terminalibus subternis, petalis bifidis, foliis pubescentibus inferioribus spathulatis summis subrotundis, caulibus simplicibus declinatis. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 58. n. 26.*

Habitat in alpibus caucasicis, rupibus innidulans. *C. Mussin-Puschkin.* ♃

Planta multicaulis digitalis. *Flores* magnitudine S. quinqueuulnerae: *petalis* sature purpureis. *Thecapodium* capsulâ paullo breuius.

842. SILENE *chloraefolia.*

S. calycibus glabris clauatis, petalis semibifidis, foliis glaucis: inferioribus oualibus, summis cordatis amplexicaulibus. *Smith dec. 1. p. 13. t. 13. Linn. ed. Willd. 2. p. 707. Curt. bot. mag.*

Lychnis orientalis viscosa Centaurei lutei folio, flore longissimo. *Tournef. cor. p. 24.*

Habitat in Caucaso orientali et in Iberiâ. Circa Tiflin ad collium latera lapidosa frequens. ♃

Flos S. longiflorae. *Thecapodium* capsulae longitudine.

237. STELLARIA. Cal. 5-phyllus, patens. Pet. 5, bipartita. Capf. 1-locularis, polyfperma.

843. STELLARIA *Holoftea.*

St. foliis lineari-lanceolatis margine ferrulato-fcabris, petalis femibifidis calyce longioribus.

St. foliis lanceolatis ferrulatis, petalis bifidis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 711. Sabb. hort. 4. t. 74. Curt. lond. Hall. hift. n. 884. Gmel. fib. 4. p. 145. n. 45.*

Occurrit rarius in Caucafi fyluis, fub arboribus. Floret Junio. ♃

844. STELLARIA *graminea.*

St. foliis lineari - fubulatis margine laeuibus, paniculâ diuaricatâ, petalis bipartitis longitudine calycis.

St. foliis linearibus integerrimis, floribus paniculatis, petalis calycis longitudine. *Linn. ed. Willd. 2. p. 711.*

St. aruenfis. *Hoppe enchirid. a. 1792. p. 62. cum icone.*

St. paniculata. *Pall. ind. taur.*

In herbidis praecedente multo copiofior. Floret aeftate. ♃

Icon *Florae Danicae t. 698* videtur ad hanc, nec ad St. Holofteam referenda: contra icon *Gmelini flor. fib. 4. t. 61. f. 2* St. paluftrem refert.

845. STELLARIA *vifcida.*

St. villofo-vifcofa, foliis lineari-lanceolatis, caulibus dichotomis diffufis, petalis calyce longioribus.

Ceraftium *(anomalum)* erectum pilofo-vifcofum, foliis linearibus, petalis calyce longioribus, floribus trigynis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 812. Waldft. et Kit. rar. hung. 1. t. 22.*

Crefcit in Tauriae et Caucafi campeftribus. Floret Aprili, Majo. ⊙

Eft *Stellaria* nec *Ceraftium*; deme enim pofteriori *Stylos* duos et habebis priorem.

238. ARENARIA Cal. 5-phyllus, patens. Petala 5, integra. Capf. 1-locularis, polyfperma.

846. ARENARIA *rotundifolia.*

A. foliis orbiculatis glabris, caulibus filiformibus procumbentibus, pedunculis lateralibus diphyllis fubdichotomis.

Habitat in alpibus caucaficis. In alpe Kaifchaur Septembri florentem legi. ♃

Facies A. biflorae. *Folia* perfecte orbiculata glaberrima, vix bafi ciliata. *Pedunculi* faepe quinqueflori, fub primâ bifurcaturâ pari foliorum caulinis confimili. *Calycina* foliola fubulata albo-marginata. *Petala* obouata alba longitudine calycis.

847. ARENARIA *trineruia.*

A. foliis ouatis acutis petiolatis neruofis. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 718. *Flor. dan. t.* 429. *Curt. lond. Hall. hift. n.* 878. *Pall. ind. taur.*

In Tauriae fyluis altioribus ad vias obuia. Floret Majo, Junio et paffim ufque in autumnum. ⊙

Capfula fexfariam dehifcens.

848. ARENARIA *ferpyllifolia.*

A. foliis fubouatis acutis feffilibus, corollis calyce breuioribus. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 720. *Curt. lond. Hall. hift. n.* 877. *Pall. ind. taur.*

Communis in campis apricis. Floret Majo, Junio. ⊙

Capfula fexfariam dehifcens.

849. ARENARIA *glutinosa.*

A. villoso-viscosa, foliis oblongis obtusiusculis, caule erecto paucifloro, petalis obouatis calyce longioribus.

Frequens in fabuletis deserti inter Astrachan et Kisljar. Floret Aprili. ⊙

Planta pusilla facie Cerastii. *Flos* magnitudine et formâ A. marinae: *petalis* quoque purpurascentibus.

850. ARENARIA *marina.*

A. foliis linearibus carnosis, caulibus stipulatis prostratis, calycibus capsulâ breuioribus, seminibus marginatis.

A. marina. *Roth germ. 2. p. 482. Flor. dan. t. 740.*

A. media. *Habl. taur. p. 152.*

Locis salsuginosis frequens. Floret per totam aestatem, in autumnum usque. ⊙

Distincta ab A. rubrâ species. *Folia* crassiora longioraque. *Flores* duplo majores. *Capsula* trifariam dehiscens.

851. ARENARIA *imbricata.*

A. foliis lineari-subulatis ciliatis confertis, caule repente hirsuto, pedunculis unifloris terminalibus, petalis calyce obtusiusculo striato hirto longioribus.

Repit longis densisque surculis per rupestria excelsarum Caucasi alpium. Circa Kobi frequens. ♃

Folia breuia rigida patentia ciliata: fasciculo axillari. *Pedunculi* flori aequales aut paullo longiores. *Flos* magnitudine A. laricifoliae. *Calycina* foliola obiter multistriata. *Capsula* trifariam dehiscens.

852. ARENARIA *filifolia.*

A. foliis subulato-filiformibus serrulato-scabris, caulibus erectis, simplicibus, paniculâ trichotomâ pubescente laxâ, calycibus obtusissimis petalis obouatis breuioribus.

Alfine vifcofa, foliis fubulatis longiffimis, floribus calyce duplo longioribus, petalis integris. *Gmel. fib. 4. p. 158. n. 66. Amm. ruth. p. 66. n. 85.*

Habitat in campeftribus Caucafo fubjacentibus: in Ucraniâ et ad Wolgam inferiorem frequens. Floret Majo. ♃

Folia praelonga tenuiffima, tamen plana aut conduplicata, nec teretia. *Calycina* foliola breuia lata vix carinata: dorfo viridia ftriis nullis, margine fcariofo albo lato cincta. *Habitus* A. cucubaloidis, fed *calyces* non mucronati et *petalorum* forma diuerfa. Sin haec *A. faxatilis Linn. fynonyma* Vaillantii, Barrelierii aliaque complura, ab autoribus allegata, erunt excludenda. A. capillaris *Poiret dict. enc. 6. p. 380* videtur hujus *varietas* pauciflora.

853. ARENARIA *longifolia.*

A. foliis fubulato-filiformibus ferrulato-fcabris, caulibus erectis fimplicibus, paniculâ trichotomâ glabrâ confertâ, calycibus obtufis petalis obouatis duplo breuioribus.

Alfine foliis fubulatis: inferioribus longiffimis, calycibus glabris, floribus umbellatis. *Gmel. fib. 4. p. 157. n. 65. t. 63. f. 2. Amm. ruth. p. 67. n. 86.*

Habitat ad Wolgam inferiorem, circa Saratow et coloniam Sareptanam. ♃

Facies antecedentis, quoad caulem et folia. *Flores* minores numerofiores. *Calycina* foliola anguftiora carinata. *Petala* ratione calycis longiora. *Capfula* trifariam dehifcens.

854. ARENARIA *Holoftea.*

A. foliis fubulato-filiformibus margine fcabriufculis, caulibus erectis fimplicibus, paniculâ pauciflorâ, calycibus acuminatis eneruiis petalis obtufis breuioribus.

Alfine orientalis Caryophylli folio, flore magno fparfo. *Tournef. cor. p. 17?*

Habitat in Caucafo iberico. ♃

Caulis praecedentibus breuior *foliaque* margine minus exasperata, quoad reliqua praecedentibus fimilia. *Panicula* fubpubefcens. *Bracteae* lanceolatae acuminatae fcariofae. *Flos* Stellariae Holofteae fimilis, paullo minor: *petalis* breuioribus oblongis obtufis integris. *Calycina* foliola dorfo viridia margine albicantia non ftriata, ficut in duabus praecedentibus. *Accedit* ad infequentem et ad A. dianthoidem, fed *calycina* foliola lanceolata acuminata nec obtufa et *panicula* laxa pauciflora.

855. ARENARIA *cephalotes*.

A. foliis fubulato-filiformibus ciliato-fcabris, caulibus erectis fimplicibus, capitulo terminali fafciculato hemifphaerico, calycibus acuminatis corollam fubaequantibus.

Habitat in campeftribus circa Tyrafpolin, tum inter Hypanis et Boryfthenis oftia. Floret Junio, Julio. ♃

Facies antepenultimae quoad *caulem* et *folia*, quae margine magis reliquis funt exafperata. *Flos* praecedenti fubfimilis: *petalis* breuioribus. *Dignofcitur* autem potiffimum *floribus* plurimis per arctiffimam dichotomiam denfe capitatis. *Bracteae* lanceolatae acuminatae fcariofae capitulo infperfae. *Calycina* foliola apicem verfus ftriis tribus obfoletis. *Species* hujus generis facile elegantiffima.

856. ARENARIA *rigida*.

A. foliis lineari-fetaceis ciliato-fcabris, caulibus erectis fimplicibus, paniculâ trichotomâ glabrâ, calycibus acutis eneruiis corollam aequantibus.

Habitat in Ucraniae arenâ mobili, circa oppidum Paulograd. Floret Augufto. *D. Steuen.* ♃

Media quafi inter praecedentem et penultimam. *Folia* radicalia anguftiffima, multoties breuiora quam in proxime praecedentibus: caulina fuperiora internodiis breuiora. *Paniculae* rami minus elongati quam in A. filifoliâ, neque vero breuiffimi ut in A. cephalote. *Bracteae* lanceolatae albo-fcariofae, ut in

penultimâ. *Flores* magnitudine praecedentis. *Calycina* foliola ficut in hac lanceolata dorfo viridia margine apiceque late albofcariofa. *Petala* oblonga obtufa alba: bafi *glandulam* nectariferam oblongam receptaculo infertam amplectentia. *Species* fub n. 853, 855 et 856, ut difcrimina melius eluceant, hic propofui; quamuis Tauriae Caucafoque proprie non fint indigenae.

857. ARENARIA *lychnidea*.

A. foliis fubulatis laeuibus, caulibus fimpliciffimis erectis trifloris, calycibus acutis triftriatis corollâ breuioribus.

Habitat in Caucafo iberico. ♃

Planta cefpititia. *Caules* dodrante minores apice pubefcentes. *Folia* anguftiffima praecedentibus breuiora. *Flores* terni magnitudine A. auftriacae: *pedicellis* villofis calycis longitudine. *Calycina* foliola lanceolata carinata ftriàque approximatâ utrinque ad carinam. *Petala* duplo fere longiora oblonga obtufa. *Capfula* fexfariam dehifcens.

858. ARENARIA *laricifolia*.

A. foliis fubulatis margine fcabriufculis, caulibus adfcendentibus, paniculâ dichotomâ pubefcente, calycibus oblongis obtufiufculis triftriatis hirtis corollâ breuioribus.

A. foliis fetaceis, caule fuperne nudiufculo, calycibus fubhirfutis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 726. Jacq. auftr. 3. p. 39. t. 273. Hall. hift. n. 869. Scop. carn. ed. 2. n. 541. t. 18.*

In alpibus caucaficis reperitur. ♃

Cefpitat uti praecedens. *Caules* floriferi dodrantales fubhirfuti. *Folia* fubulata angufta plana: inferiora faepe unciâ longiora, caulina pleraque internodia excedentia patula. *Panicula* terminalis dichotoma multiflora caule magis hirta. *Pedicelli* calyce longiores. *Flos* magnitudine fere Stellariae paluftris. *Calyx* oblongus bafi obtufus: foliolis conniuentibus oblongis obtufis viridibus hirtis: ftriis tribus diftinctis, margine fcariofo vix ullo. *Petala* calyce duplo longiora.

859. ARENARIA *pinifolia.*

A. foliis fetaceis rigidis: caulinis ftrictis, caulibus adfcendentibus paucifloris pubefcentibus, calycibus obtufis ftriatis villofis corollâ breuioribus.

Habitat in alpibus caucaficis. ♃

Caules bafi diftorti lignefcentes ut in A. juniperinâ: *ramis* floriferis fimplicibus dodrante minoribus adfcendentibus pubefcentibus. *Folia* anguftiffima, rigida, fupra canaliculata, bafi latiore connato-amplexicaulia: inferiora uncialia aggregata; ramorum floriferorum ftricta diminuta. *Pedunculi* terminales gemini flore multoties longiores. *Flos* praecedente minor. *Calyx* viridis: ftriis pube confertâ breui fubuifcidâ obliteratis. *Petala* calyce longiora. Vidi in herbario Breyniano *plantam heluetica*m huic fimillimam. An haec vera Linnaei A. laricifolia? quippe quae *foliis* gaudet vere laricinis, quod non in praecedente, cujus *folia* funt plana longiora minusque rigentia.

860. ARENARIA *auftriaca.*

A. foliis fubulatis laeuibus, caulibus paucifloris, pedunculis filiformibus, calycibus fubulatis remote triftriatis petalis inflexo-emarginatis breuioribus.

A. foliis linearibus, ramis erectis, pedunculis terminalibus longiffimis binis, petalis obtufis emarginatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 728. Jacq. auftr. 3. t. 270. Allion. pedem. n. 1708. t. 64. f. 2.*

Stellaria biflora. *Jacq. collect. 1. p. 251. t. 18.*

Frequens in rupeftribus alpinis Caucafi. ♃

Calyx viridis ftriis tribus: dorfali et duabus margini contiguis. *Capfula* trifariam dehifcens.

861. ARENARIA *recurua.*

A. foliis fubulatis trineruiis fubpubefcentibus: inferioribus imbricatis recuruis, caulibus declinatis paucifloris, calycibus acutis fubquinqueneruiis pubefcentibus corollam fubaequantibus.

A. foliis lineari-fubulatis fulcatis recuruis fecundis, caulibus procumbentibus, pedunculis fubbifloris terminalibus erectis, calicibus ftriatis. *Linn. ed. Willd.* 2. p. 726. *Wulffen ap. Jacq. collect.* 1. p. 244. t. 6. f. 2. *Allion. pedem.* n. 1713. t. 89. f. 3. *Hall. hift.* n. 863.

Legi in Caucafi orientalis fubalpinis, circa Kurt-Bulak, Junio, Julio florentem. ♃

Affinis A. ftriatae et vernae. *Folia* fimilia peranguſta: neruis, tribus praefertim fubtus prominentibus, pube rarâ et vix nudo oculo confpiciendâ veftita: inferiora in fafciculos curuulos collecta; ramorum floriferorum ftricta gemina. *Cauliculi* graciles digitales 1-4-flori fub floribus leuiffime pubefcentes, ficut pedunculi et calyces. *Flores* magnitudine A. ferpyllifoliae. *Calycina* foliola acuta viridia margine angufto albo cincta: ftriis 3-5 diftinctis totum fere difcum occupantibus. *Petala* calyce paullo longiora. *Glandulae* 5 nectariferae in fundo calycis inter ftamina. *Capfula* trifariam dehifcens.

862. ARENARIA *hirfuta.*

A. hirfuta, foliis fubulatis trineruiis: inferioribus imbricatis recuruis, caulibus declinatis, paniculâ dichotomâ multiflorâ, calycibus acutis fubquinqueneruiis hirfutis corollam fubaequantibus.

Habitat in Tauriae montibus altis. In fummo monte Tfchaturdag Augufto florentem legi. ♃

Accedit ad praecedentem, fed major atque robuftior et caule foliis paniculâque pilis breuibus confertis erectis infigniter hirfuta: fuperne fubuifcida. *Panicula* multiflora: *pedicellis* circiter florum longitudine. *Flores* praecedenti fimiles paullo majores et *calycibus* hirfutioribus. *Capfula* trifariam dehifcens.

863. ARENARIA *tenuifolia.*

A. foliis fubulatis, caule paniculato, capfulis erectis, petalis calyce breuioribus lanceolatis. *Linn. ed. Willd.* 2. p. 725.

Flor. dan. t. 339. Hall. hist. n. 865. Vaill paris. t. 3. f. 1. Barrel. ic. 580.

β. junior, pilis apice glanduliferis tota hirfuta.

Alfine viscosa. *Schreb. spic. lips. p. 30. n. 945. Hall. hist. n. 865.*

In Tauriae collibus frequens; nec ad Caucafum exulat. Floret Majo, Junio. ⊙

Capsula trifariam dehiscens.

864. ARENARIA *heteromalla.*

A. foliis subulatis, caulibus paniculatis multifloris, calycinis foliolis subulatis scariosis bilineatis petala subaequantibus.

A. caule ramosissimo, floribus paniculato-fastigiatis, foliis setaceis fasciculatis secundis, calycibus ouato-acutis margine lato albo. *Persoon enchirid. 1. p. 105. Vaill. paris. t. 2. f. 3.*

A. laricifolia. *Pall. ind. taur.*

Frequens in Tauriae Caucasique rupestribus. *Varietatem* caule ramosissimo dichotomo diuaricato legi ad saxa circa portum Odessanum. Floret aestate. ♃

Color totius plantae glauco-viridis. *Caules* et *pedunculi* leuissime pubescentes. *Flores* magnitudine A. recuruae. *Capsula* trifariam dehiscens. Haec videtur genuina *A. tenuifolia Linn.* quae est planta cespititia perennis.

865. ARENARIA *glomerata.*

A. pubescenti-incana, foliis subulatis strictis, floribus capitato-glomeratis breuissime pedicellatis, calycibus scariosis bistriatis acuminatissimis petalis multoties longioribus.

A. fasciculata. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Tauriae saxosis calcareis. Floret Junio, Julio. ⊙ ?

Differt ab *affini* A. fafciculatâ *caule* bafi ramofo: ramis fubfimplicibus declinatis, *hirfutie* omnium partium majore, *calycibus* duplo longioribus, *petalis* minoribus breuioribusque, *pedicellis* breuiffimis: qui in A. fafciculatâ flore utplurimum longiores. *Habitus* Minuartiae montanae et Alfines mucronatae, fed *flores* petaloidei decandri. *Capfula* trifariam dehifcens.

PENTAGYNIA.

239. **COTYLEDON.** Cal. 5-fidus. Cor. 1-petala. Squamae nectariferae 5, ad bafin germinis. Capf. 5.

866. COTYLEDON *Semperuiuum.*

C. foliis cuneiformibus integris ciliato-fcabris fafciculatis radicalibus, fcapo nudo, paniculâ racemofâ laxâ.

C. fafciculis globofis e foliis cuneiformibus integris margine ciliato-fcabris, fcapis radicalibus, paniculâ oblongâ laxâ. *Marfch. cafp. p. 176. app. n. 46.*

Habitat in Caucafi orientalis montibus petrofis rarius. Floret Junio. ♃

Foliorum radicalium fafciculi Semperuiuum referunt, at *flores* funt Cotyledonis.

240. **SEDUM.** Cal. 5-fidus. Cor. 5-petala. Squamae nectariferae 5, ad bafin germinis. Capf. 5.

* *Planifolia.*

867. SEDUM *Telephium.*

S. foliis planiufculis ferratis, corymbo foliofo, caule erecto. *Linn. ed. Willd. 2. p. 760. Flor. dan. t. 686. Redouté plant.*

craſſ. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 954. Gmel. ſib. 4. p. 171. n. 84.

Occurrit in ditionibus caucaſicis hinc inde. Floret Julio, Auguſto. ♃

868. SEDUM *inuolucratum.*

S. foliis cuneiformibus crenatis pubeſcentibus ciliatis, corymbo conſerto inuolucrato, petalis ſubulatis.

Habitat in ſaxis ad radices alpis Kaiſchaur. Legi Septembri florens. ♃

Caules declinati hirſuti. *Folia* plana obtuſiſſima in petiolum attenuata crenis obſoletis: caulina ſumma corymbum adinſtar inuolucri cingentia. *Corymbus* ſeſſilis inuolucro breuior. *Flores* albidi, formâ magnitudineque S. hybridi. *Affine* S. Aizoo, ſed hirſutie, *caulibus* ſimplicibus et *petalis* longioribus acutioribusque diſtinctum.

869. SEDUM *ſpurium.*

S. foliis cuneiformi-obouatis antice crenatis pubeſcentibus ciliatis: radicalibus faſciculatis, corymbo compoſito, petalis lanceolatis.

Anacampſeros minor repens, flore purpureo. *Buxb. cent. 5. p. 33. t. 61. f. 2.*

Habitat in rupeſtribus Caucaſi; circa thermas Conſtantinomontanas et verſus cacumen montis Beſchtau frequens. Floret Julio, Auguſto. ♃

Affine admodum S. hybrido. *Differt foliis* breuioribus latioribusque ciliatis, *caulibus corymbiſque* magis pubeſcentibus. *Corollae* carneae: neruo dorſali ſature purpureo. *Corymbus* baſi nudus, nec ut in praecedente inter ſumma folia ſeſſilis.

870. SEDUM *piloſum.*

S. foliis oblongis obtuſis ſubcarnoſis hirſutis: radicalibus faſciculatis, caulibus adſcendentibus folioſis, floribus corymboſis, petalis lanceolatis.

Habitat in rupibus, circa portas caucaſicas. ♃

Planta propaginibus globoſis luxurians more Semperuiui. *Folia* parua compreſſo-planiuſcula ſicut tota planta hirſuta. *Caules* digitales foliis confertis veſtiti. *Corymbus* terminalis compoſitus. *Flores* magnitudine S. acris rubelli. Ambigit inter hanc et inſequentem tribum. S. hirſuto Allionii *affine*, ſed diuerſum *radice* ſtoloniferâ perenni nec bienni, *foliis* radicalibus majoribus magis complanatis hirſutioribus: caulinis minoribus confertis, *paniculâ* magis compoſitâ et *calycis* foliolis majoribus obtuſiuſculis.

** *Teretifolia.*

871. SEDUM *acre.*

S. foliis ſubouatis adnato-ſeſſilibus gibbis erectiuſculis alternis, cymâ trifidâ. *Linn. ed. Willd. 2. p. 767. Redouté plant. craſſ. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 966. Pall. ind. taur.*

Occurrit in Tauriae Caucaſique rupeſtribus. ♃

872. SEDUM *album.*

S. foliis oblongis obtuſis teretiuſculis ſeſſilibus patentibus, cymâ ramoſâ. *Linn. ed. Willd. 2. p. 766. Flor. dan. t. 66. Curt. lond. Redouté plant. craſſ. Retz. obſ. 6. p. 28. Hall. hiſt. n. 959. Pall. ind. taur.*

In Caucaſi rupeſtribus rarius reperitur. ♃

873. SEDUM *pallidum.*

S. foliis oblongis obtuſis teretiuſculis ſeſſilibus patentibus, cymâ ramoſâ pubeſcente, floribus ſecundis, petalis ariſtato-acuminatis.

S. ſaxatile. *Pall. ind. taur.*

S. ſtellatum. *Habl. taur. p. 161.*

Habitat in Tauriae rupeſtribus. ♃?

Facies S. fexfidi, fed *majus* et *floribus* quinquefidis decandris inftructum. *Caulis* bafi ramofus. *Cyma* 2-4-fida: *ramis* apice recuruis, *floribus* alternis breue pedunculatis. *Petala* albida exquifite acuminata quafi ariftata. *Antherae* badiae. Nimis *affine* S. hifpanico.

874. SEDUM *fexfidum.*

S. foliis teretiufculis fparfis, cymâ compofitâ fubbifidâ glabrâ, petalis fenis acuminatis.

S. *(glaucum)* foliis teretiufculis, cymâ trifidâ: ramis recuruo-patentibus, petalis fenis acuminatis, ftaminibus duodenis. *Waldft. et Kit. rar. hung. 2. t. 181.*

Crefcit in Caucafi rupeftribus. Circa thermas Conftantinomontanas frequens. Floret Junio, Julio, Augufto. ⊙

Planta annua, ab imo ad fummum ramofa et florifera, glabra, glaucefcens. *Partes fructificationis* omnes fextâ parte auctae. *Flores* albi: *antheris* badiis.

241. OXALIS. Cal. 5-phyllus. Petala unguibus connexa. Stam. inaequalia, 5 breuiora exteriora bafi connata. Capf. 5-gona, angulis dehifcens.

* *Foliis ternatis, fcapo unifloro.*

875. OXALIS *Acetofella.*

O. acaulis, fcapo unifloro foliis longiore, foliis ternatis obcordatis, ftylis longitudine ftaminum interiorum, radice articulatâ. *Linn. ed. Willd. 2. p. 780. Jacq. monogr. n. 91. t. 80. f. 1. Thunb. monogr. n. 5. Flor. dan. t. 980. Hall. hift. n. 928. Gmel. fib. 4. p. 174. n. 89.*

Occurrit in fyluis alpinis Caucafi. ♃

** *Foliis ternatis, pedunculis multifloris, caulescentes.*

876. OXALIS *villosa.*

O. caule repente ramoso, pedunculis bifloris petiolo longioribus, foliis ternatis obcordatis undique hirsutis, stylis longitudine staminum interiorum.

Habitat in Albaniae ibericae lapidosis inumbratis. *D. Steuen.* ⊙

Radix annua; *caulis* tamen radicans. *Planta* tota pilis prostratis crebris valde hirsuta et subincana, etiam *capsulae. Pedunculi* petiolis paullo longiores. Caeterum *O. corniculatae* similis maximeque *affinis. Stipulae* subulatae minutae caducae.

242. AGROSTEMMA. Cal. 1-phyllus, coriaceus, Petala 5, unguiculata: limbo obtuso, indiuiso. Caps. 1-locularis.

877. AGROSTEMMA *Githago.*

A. hirsuta, calycibus corollam aequantibus, petalis integris nudis. *Linn. ed. Willd. 2 p. 805. Flor. dan. t. 576. Curt. lond. Hall. hist. n. 926. Gmel. sib. 4. p. 136. n. 27. Pall. ind. taur.*

Crescit inter segetes, minus frequens. Floret aestate. ⊙

878. AGROSTEMMA *Coronaria.*

A. tomentosa, foliis ouato-lanceolatis, petalis emarginatis coronatis serratis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 806. Curt. bot. mag. Hall. hist. n. 925. Pall. ind taur.*

Occurrit in Tauriae syluis, circa Karassubasar et Asamat. Floret Julio. ♃

243. LYCHNIS. Cal. 1-phyllus, oblongus, laeuis. Petala 5, unguiculata: limbo subbifido. Capſ. 5-locularis.

879. LYCHNIS *Flos cuculi.*

L. petalis quadrifidis, fructu ſubrotundo. *Linn. ed. Willd. 2. p. 807. Flor. dan. t. 590. Hall. hiſt. n. 921. Gmel. ſib. 4. p. 145. n. 43.*

In Caucaſi orientalis pratis montanis altioribus reperitur. Floret Junio. ♃

880. LYCHNIS *alba.*

L. pubeſcenti-cana, foliis lanceolatis, floribus dioicis, capſulis conicis: dentibus rectis.

L. alba. *Mill. dict. n. 4. Flor. dan. t. 792. Hall. hiſt. n. 923. β.*

L. *(dioica aruenſis)* caule molliter piloſo pallide viridi, foliis mollibus palleſcentibus holoſericeis, corollis albis, ſtylis glabris. *Hoppe enchirid. a. 1794. p. 87. Schkuhr bot. n. 1192. t. 124.*

L. dioica. *Pall. ind. taur.*

In pratis, ad vias et agrorum verſuras obuia. Floret Majo, Junio. ♃

Lychnis dioica *flore* purpureo, in regionibus, de quibus ſermonem facimus, nuſquam occurrit.

244. CERASTIUM. Cal. 5-phyllus. Petala bifida. Capſ. 1-locularis, apice dehiſcens.

881. CERASTIUM *perfoliatum.*

C. foliis connatis. *Linn. ed. Willd 2. p. 811. Gmel. ſib. 4. p. 148. n. 49. t. 62. f. 1. mala.*

Myoſotis orientalis perfoliata, Lychnidis folio. *Tourneſ. cor. p. 18. Dill. elth. f. 284. Sabb. hort. 4. t. 75.*

Occurrit in hortis et vineis ad fluvium Terek, circa oppidum Kifljar. Floret Aprili, Majo. ⊙

Capſula calyce plus duplo longior recta, denticulis reuolutis.

882. CERASTIUM *ruderale.*

C. caule erecto dichotomo, foliis oblongis obtufis hirfutis, petalis longitudine calycis, capfulis pendulis calyce duplo longioribus.

Habitat in incultis, hortis, vineis cum praecedente eodemque tempore floret. ⊙

Planta undique hirfuta ficut C. vulgatum. *Folia* fimilia magis oblonga. *Flores* aliquanto majores, *petalis* emarginatis calycis longitudine. *Capſulae* corniculatae curuulae pedunculis breuiores, maturae ad caulem ufque reflexae: denticulis rectis. C. dichotomo, *affine*, fed *capſulae* nequaquam erectae.

883. CERASTIUM *vulgatum.*

C. erectiufculum hirfutum fuperne fubuifcofum, foliis lanceolatis, calycibus acutiufculis petala fubaequantibus, capfulis pedicello breuioribus.

C. foliis ouatis, petalis calyci aequalibus, caulibus diffufis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 811. Hudſ. angl. 2. p. 200. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 893. Gmel. ſib. 4. p. 152. n. 54. Pall. ind. taur.*

C. (*viſcoſum*) hirfutum vifcidum diffufum, foliis lanceolato-oblongis. *Smith brit. 2. p. 497.*

Myofotis aruenfis hirfuta, paruo flore albo. *Vaill. pariſ. t. 30. f. 1.*

Occurrit in ruderatis et cultis, cum affinibus paffim. Floret Aprili, Majo. ⊙

Planta viridis hirta, apice tantum pilis breuioribus glandulofis fubcanefcens. *Folia* oblonga fublanceolata. *Panicula* terminalis minime fparfa. *Calycina* foliola margine fcariofo nitido

cincta; neque vero acuminata: interiora obtufiufcula. *Petala* calycem aut aequantia aut paullo longiora. *Pedicelli* fructus horizontales capfulâ longiores. *Capfula* oblonga calyce longior curuula: dentibus decem rectis dehifcens.

884. CERASTIUM *vifcofum.*

C. erectiufculum villofo-vifcofum fubincanum, foliis oualibus, calycibus acutis petala aequantibus, capfulis pedicello longioribus.

C. erectum villofo-vifcofum, paniculâ dichotomâ, floribus pedunculo longioribus. *Hudf. angl. p. 200. Curt. lond. Linn. ed. Willd. 2. p. 812. Hall. hift. n. 895. Gmel. fib. 4. p. 152. n. 55. Pall. ind. taur.*

C. (*vulgatum*) hirfutum vifcidum caefpitofum, foliis ouatis, petalis calyci aequalibus, floribus pedunculo longioribus. *Smith brit. 2. p. 497.*

Myofotis hirfuta altera vifcofa. *Vaill. parif. t. 30. f. 3.*

Crefcit in cultis et ruderatis ad fluuium Terek, cum praecedente florens. ⊙

Statura et *habitus* erectiufculus praecedentis. *Dignofcitur ramis* floriferis per iteratam dichotomiam magis elongatis, *pube* etiam inferne confertâ vifcofo-glandulofà, *foliis* breuioribus, *floribus* minoribus, *calycibus* acutioribus: margine fcariofo angufto, *petalis* paullo breuioribus et praefertim breuitate *pedicellorum*. *Capfulae* fubcylindricae curuulae: dentibus rectis ficut in praecedente. C. ouale (*Perfoon enchir. 1. 251*) videtur hujus *varietas* pufilla paruiflora.

885. CERASTIUM *femidecandrum.*

C. procumbens villofo-vifcofum fubincanum, foliis ouato-oblongis, calycibus acuminatis petala aequantibus, capfulis pedicello breuioribus.

C. decumbens pilofum, foliis oblongis obtufis, petalis calyce breuioribus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 812. Curt. lond. Hall. hift. n. 894.*

Myofotis aruenfis hirfuta minor. *Vaill. parif. t. 30. f. 2.*

β. pumilum: C. hirfutum minus, paruo flore. *Ray fyn. ed. 3. p. 348. t. 15. f. 1.*

Copiofum cum praecedentibus eodemque tempore floret. ⊙

Conuenit cum praecedente *vifcofitate* omnium partium infigni; cum penultimo *paniculà* minus fparfâ et *pedicellorum* ratione capfulae longitudine. *Dignofcitur* ab utroque *caulibus* aggregatis procumbentibus, extremitate tantum floriferâ adfcedente; *calycibus* margine apicis fcariofo nitido infigniter acuminatis; *flaminibus* faepiffime minus decem et *capfulis* breuioribus latioribus. Indiuidua praecocia aut locis fteriliffimis nafcentia faepe reperiuntur pygmaea.

886. CERASTIUM *pentandrum.*

C. procumbens fubuifcidum, foliis radicalibus fpathulatis: caulinis ouali-orbiculatis, calycibus acuminatis petalis bidentatis longioribus, capfulis pedicello breuioribus.

C. floribus pentandris, petalis integris. *Linn. ed. Willd. 2. p. 813. Loefl. it. ed. fuec. p. 142.*

In Tauriae ruderatis primo vere cum affinibus reperitur. ⊙

Refert praecedentis *varietatem* pumilam. *Dignofcitur* autem *pube* omnium partium exili fubuifcidâ, unde herba viridis nec incana; *foliis* latioribus: caulinis obtufiffimis fere orbicularibus; *floribus* minoribus; *petalis* calyce euidenter, interdum duplo breuioribus: apice denticulis duobus exilibus, quandoque obfoletis. *Panicula* et huic minus fparfa, *calyces* apiculo fcariofo nitido infigni et *flamina* quinque, faltim minus decem. Hoc faepius occurrit vix unguiculare, quod, ficut in praecedente, a loco natali et a vegetatione praecoci deriuandum.

887. CERASTIUM *aruenfe.*

C. caulibus declinatis, foliis lineari-lanceolatis fubpubefcentibus, petalis calyce longioribus, capfulâ oblongâ dentibus obliquis dehifcente.

C. foliis lineari-lanceolatis obtufis glabris, corollis calyce majoribus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 813. Flor. dan. t. 626. Curt. lond. Hall. hift. n. 889. Gmel. fib. 4. p. 152. n. 53.*

Myofotis aruenfis, Polygoni folio. *Vaill. parif. t. 30. f. 5.*

Holofteum caryophylleum. *Tabern. Kraeut. p. 542. bona.*

Occurrit in Caucafi alpini campis elatis. Ad radices alpis Kafbek Septembri florens legi. ♃

Planta leuiter hirfuta *caulibus* pluribus procumbentibus cefpitans, *foliis* confertis cum fafciculo axillari. *Flores* majufculi: *petalis* albis calyce duplo longioribus. *Capfulae* oblongae curuulae, ore oblique quafi truncatae: dentibus longiufculis inaequalibus.

888. CERASTIUM *repens.*

C. caulibus repentibus foliisque lineari-ellipticis tomentofo-lanatis, petalis calyce duplo longioribus, capfulis oblongis, paniculâ erectâ.

C. foliis lanceolatis, pedunculis ramofis, capfulis fubrotundis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 815? Royen lugdb. p. 450. Hall. hift. n. 891. Pall. ind. taur.*

C. *(tomentofum)* foliis linearibus tomentofis incanis, pedunculis ramofis fubpaniculatis. *Lamark dict. 1. p. 680. n. 7. Habl. taur. p. 147.*

Lychnis incana tomentofa. *Morif. hift. 2. fect. 5. t. 22. f. 44.*

Frequens in montium Tauriae altiorum ficcis lapidofis. Floret a Majo ad Auguftum. ♃

Planta proftrata repens tota tomento denfo candido veftita: *ramis* florentibus adfcendentibus. *Folia* inferiora latiora oblongo elliptica obtufa, fuperiora longiora anguftiora. *Panicula* terminalis dichotoma: *floribus* 3-9. *Pedicelli* capfulis aequales aut paullo longiores. *Calyx* tomentofus margine fcariofo medio-

eri cinctus. *Petala* alba obcordata calyce duplo longiora. *Capsula* subcylindrica calyce longior erecta, denticulis rectis aequalibus dehiscens *Planta* taurica *differt* a germanicâ *foliis* praesertim imis latioribus, *tomento* densiore et *pedicellis* breuioribus, vix tamen *specie*. *Synonyma* hujus, praecedentis et C. tomentosi apud autores confusa.

889. CERASTIUM *argenteum*.

C. caulibus repentibus foliisque linearibus margine reuolutis tomentoso-canis, petalis calyce duplo longioribus, capsulis oblongis, paniculâ diuaricatâ.

Habitat in collibus siccis Iberiae, circa Tiflin. ♃

Nimis *affine* praecedenti, tamen diuersum videtur. *Caules* et *pedunculi* tenuiores longiores, *tomentum* omnium partium minus densum, *folia* omnia angusta margine reuoluta, *calyx* margine scarioso duplo saltim latiore cinctus et *capsulae* latiores. An *diuersum* a C. grandifloro *Waldst. et Kit. rar. hung. 2. t. 168?*

890. CERASTIUM *alpinum*.

C. caulibus flaccidis paucifloris, foliis elliptico-lanceolatis obtusiusculis subpubescentibus, petalis calyce longioribus, capsulis oblongo-ouatis: denticulis rectis.

C. foliis ellipticis nudis pilosisue, paniculâ dichotomâ paucíflorâ bracteatâ, capsulâ oblongâ recuruâ. *Smith brit. 2. p. 500. Flor. dan. t. 6 et t. 979. Retz obs. 3. p. 32. n. 54. Hall. hist. n. 888. Gmel. sib. 4. p. 150. n. 52. Ray synops. ed. 3. p. 349. t. 15. f. 2.*

C. foliis ouato-lanceolatis, caule diuiso, capsulis oblongis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 814.*

Occurrit in alpibus caucasicis: in alpe Kaischaur Septembri florens legi. ♃

Radix multicaulis. *Caules* debiles apice erecti hirsuti imprimis superne. *Folia* glabriuscula viridia. *Pedicelli* termina-

les terni filiformes diuaricati pubefcentes: laterales quandoque bifidi biflori; fructiferi reflexo-patentes. *Flores* magnitudine praecedentis. *Calyx* viridis fubpubefcens: foliolis mediante margine fcariofo obtufiufculis. *Petala* alba emarginata calyce longiora. *Capfula* oblonga lata rectiufcula: dentibus rectis dehifcens.

891. CERASTIUM *frigidum.*

C. caulibus bafi ramofis adfcendentibus, foliis lanceolatis acutis hirtis, petalis calyce longioribus, capfulis oblongis: denticulis reuolutis.

C. *(purpurafcens)* foliis fpathulato-lanceolatis fubtomentofis: caulinis ouatis, caule repente: ramis fimplicibus adfcendentibus 3-4-floris, floribus fubfeffilibus, petalis emarginatis purpurafcentibus. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 60. n. 24.*

Habitat in alpibus caucaficis, Iberiam verfus. ♃

Habitus fere praecedentis, fed *caules* breuiores angulati magis multiflori; *folia* longiora acutiora hirta, tamen viridia; *calyces* longiores acutiores; *petala* paullo breuiora margaritacea aut caerulefcentia: colore Lini fatiui; *capfulae* anguftiores; denticulis paruis reuolutis.

892. CERASTIUM *aquaticum.*

C. foliis cordatis feffilibus, floribus folitariis, fructibus *(fubglobofis)* pendulis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 816. Curt. lond. Hall. hift. n. 885. Pall. ind. taur.*

Occurrit in Tauriae Caucafique humentibus. ♃

Hoc ex hactenus recenfitis folum *capfulis* fubglobofis gaudet.

245. SPERGULA. Cal. 5-phyllus. Petala 5, integra. Capf. ouata, 1-locularis, 5-ualuis.

893. SPERGULA *faginoides.*

Sp. foliis oppofitis linearibus laeuibus, pedunculis folitariis longiffimis, petalis calyce breuioribus, caule repente.

Sp. faginoides. *Linn. ed. Willd. 2. p. 820. Swarz in nou. act. holm. a. 1789. p. 38. t. 1. f. 2. Hall. hift. n. 862. Gmel. fib 4. p. 157. n. 64.*

Crefcit in alpibus caucaficis. ♃

Plantula multicaulis glabra. *Petala* oblonga obtufa calyce duplo breuiora. *Stamina* in noftris decem.

DECAGYNIA.

246. PHYTOLACCA. Cal. o. Petala 5, calycina. Bacca fupera, 10-locularis, 10-fperma.

894. PHYTOLACCA *decandra.*

Ph. floribus decandris decagynis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 822. Blackw. t. 515. Dill. elth. 239. f. 309. Hall. hift. n. 1007. Habl. taur. p. 87.*

Occurrit in Tauriâ meridionali circa pagum Alupkam et Kureis, in Cachetiâ ad fepes frequens. ♃

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

247. ASARUM. Cal. 3-4-fidus, germini insidens. Cor. o. Capf. coriacea, coronata.

895. ASARUM *europaeum.*

A. foliis reniformibus obtufis binis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 838. Mill. ic. t. 53. Flor. dan. t. 633. Hall. hift. n. 1547. Gmel. fib. 3. p. 16. n. 8.*

Occurrit in Iberiae occidentalis fyluis, nec alibi. ♃

248. PEGANUM. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus, f. o. Capf. 5-locularis, 3-ualuis, polyfperma.

896. PEGANUM *Harmala.*

P. foliis multifidis, caule herbaceo. *Linn. ed. Willd. 2. p. 856. Bulliard herb. franc. t. 343. S. G. Gmelin it. 2. p. 197. t. 30. Gmel. fib. 4. p. 177. n. 96. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 145.*

Frequens in ruderatis nitrofis, circa urbes et pagos. Floret aeftate. ♃

P. crithmifolium Retz obf. 2. p. 34 videtur hujus *varietas* culturâ orta; equidem nil fimile in ditionibus cafpicis vidi.

249. NITRARIA. Cor. 5-petala: petalis apice fornicatis. Cal. 5-fidus. Stamina 15. Drupa 1-fperma.

897. NITRARIA *Schoberi.*

N. foliis integerrimis obtufis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 858. Pall. roff. 1. t. 50. it. 1. p. 494. app. n. 110 et ind. taur.*

Habl. taur. p. 111. Nou. act. petrop. 7. t. 10. Gmel. ſib. 2. p. 237. n. 11. t. 98. Amm.ruth. p. 178. n. 256.

N. (*ſibirica*) foliis oblongis integerrimis, drupis cylindraceo-conicis. *Lamark illuſtr. t. 403. f. 1. Poiret dict. enc. 4. p. 493. n. 1.*

Occurrit in campis ſalſuginoſis Caucaſo ſubjacentibus. Floret Junio. ♄

250. PORTULACA. Cor. 5-petala. Cal. 2-fidus. Capſ. 1-locularis, circumſciſſa.

898. PORTULACA *oleracea.*

P. foliis cuneiformibus, floribus ſeſſilibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 859. Redouté plant. craſſ. Blackw. t. 287. Hall. hiſt. n. 968. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 143.*

Abundat in ruderatis et cultis. Floret aeſtate. ☉

251. LYTHRUM. Cal. 12-dentatus. Petala 6, calyci inſerta. Capſ. 2-locularis, polyſperma.

899. LYTHRUM *Salicaria.*

L. foliis oppoſitis cordato-lanceolatis, floribus ſpicatis dodecandris. *Linn. ed. Willd. 2. p. 865. Flor. dan. t. 671. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 854. Gmel. ſib. 4. p. 175. n. 90. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 134.*

Commune in humentibus. Floret aeſtate. ♃

900. LYTHRUM *virgatum.*

L. foliis oppoſitis lanceolatis, paniculâ virgatâ, floribus dodecandris ternis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 865. Gmel. ſib. 4. p. 175. n. 91.*

L. auſtriacum. *Jacq. auſtr. 1. t. 7.*

Salicaria glabra, ramosissima. longissimis et angustissimis foliis. *Amm. ruth. n. 89.*

Salicaria glabra, longioribus et angustioribus foliis. *Amm. ruth. n. 88.*

Salicaria orientalis salicis folio acutissimo et glabro. *Tournef. cor. p. 18. (ex autopsiâ herb. Tournef. qui specimina ex Iberiâ habuit.)*

Occurrit hinc inde in regionum caucasicarum subhumidis. ♃

L. acuminatum *Willd. l. c. p. 866* est mera L. virgati *varietas.*

901. LYTHRUM *Hyssopifolia.*

L. foliis lineari-lanceolatis alternis, capsulis oblongis sexdentatis sessilibus.

L. foliis alternis linearibus, floribus hexandris. *Linn. ed. Willd. 2. p. 869. Jacq. austr. 2. t. 133. Rupp. jen. ed. Hall. 147. t. 6. f. 3. Hall. hist. n. 855. Pall. ind. taur.*

In Tauriae meridionalis sylvis altioribus, circa scaturigines reperitur. Floret aestate. ⊙

902. LYTHRUM *Thymifolia.*

L. foliis linearibus alternis, capsulis oblongis quadridentatis sessilibus.

L. foliis alternis linearibus, floribus tetrapetalis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 870. Barrel. ic. 773. f. 2.*

Salicaria minima tenuifolia. *Tournef. inst. p. 254. Buxb. cent. 1. p. 29. t. 47. f. 2.*

Occurrit in humidis deserti caucasico-caspici: circa coloniam Sareptanam quoque obvium. ⊙

Non est praecedentis *varietas: differt* enim, praeter defectum unius tertiae omnium partium fructificationis, *ramis* plu-

ribus magis ramofis, *foliis* anguftioribus et *floribus fructibusque* duplo minoribus.

903. LYTHRUM *thesioides.*

L. foliis lineari-lanceolatis alternis, capfulis fubglobofis quadridentatis pedicellatis.

Habitat in promontorio caucafico rarius. ⊙

Habitus penultimi. *Flores* magnitudine praecedentis. *Fructu* ab utroque diftinctiffimum.

D I G Y N I A.

252 AGRIMONIA. Cal. 5-dentatus, altero obuallatus. Petala 5. Semina 2, in fundo calycis.

904. AGRIMONIA *Eupatoria.*

A. fructibus hifpidis, foliis caulinis pinnatis, foliolis oblongo-ouatis, fpicis eleuatis, petalis calyce duplo longioribus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 875. Flor. dan. t. 588. Curt. lond. Hall. hift. n. 991. Gmel. fib. 3. p. 145. n. 15. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 132.*

Commune ubique in pratis, ad vias, fepes. Floret aeftate. ♃

253. GARIDELLA. Cal. 5-phyllus, petaloideus. Nectaria 5, bilabiata, bifida. Capf. 2, connexae, biualues, polyfpermae.

905. GARIDELLA *Nigellastrum.*

Garidella. *Linn. ed. Willd. 2. p. 731. Garid. provinc. t. 39. Sabbat. hort. 5. t. 6. Pall. ind. taur.*

Nigella cretica, folio foeniculi. *C. B. Morif. hift. 3. p. 516. fect. 12. t. 18. f. 6.*

In Tauriae et Caucasi collibus apricis obuia. Floret Junio, Julio. ⊙

Stamina raro ultra 12. *Germen* ouatum bipartitum longitudine staminum. *Styli* 2 breuissimi. *Stigmata* simplicia. *Capsulae* 2 subrotundae, basi interiore connexae, dorso apiceque dehiscentes, uniloculares, *stylo* persistente munitae. *Semina* 3-4 subrotunda punctis exasperata nigra.

T R I G Y N I A.

254. RESEDA. Cal. 1-phyllus, partitus. Petala laciniata. Caps. ore dehiscens, 1-locularis.

906. RESEDA *Luteola.*

R. foliis lanceolatis integris basi utrinque unidentatis, calicibus quadrifidis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 876. Flor. dan. t. 864. Hall. hist. n. 1058. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 139.*

Abundat in ruderatis siccis Tauriae. Floret Julio. ⊙

907. RESEDA *lutea.*

R. foliis omnibus trifidis: inferioribus pinnatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 879. Jacq. austr. 4. p. 28. t. 353. Hall. hist. n. 1056. Pall. ind. taur.*

R. undata. *Habl. taur. p. 146.*

Communis in Tauriae Caucasique collibus lapidosis. Floret aestate. ♃

255. EUPHORBIA. Cal. urceolatus: limbo 4-s. 5-partito. Cor. 4-5-petala, calyci adnata. Capsula 3-cocca, pedicellata.

* *Floribus sparsis.*

908. EUPHORBIA *canescens.*

E. foliis subrotundis crenulatis pilosis incanis, caulibus prostratis, floribus solitariis axillaribus.

E. dichotoma, foliis integris fubrotundis pilofis, floribus folitariis axillaribus, caulibus procumbentibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 898. Cauan. hifp. 1. p. 46. t. 63. Jacq. collect. fuppl. p. 115. t. 2. f. 3. Pall. ind. taur.*

Occurrit in Albaniae ibericae glareofis. ⊙

Dignofcitur a fubfequente *foliis et floribus* pilis erectis albis canefcentibus.

909. EUPHORBIA *Chamaefyce.*

E. foliis fubrotundis crenulatis glabris, caulibus proftratis, floribus folitariis axillaribus.

E. Chamaefyce. *Linn. ed. Willd. 2. p. 899. Gmel. fib. 2. p. 237. n. 10. Cluf. hift. 2. p. 187.*

Frequens in Tauriae campis apricis, locis fterilibus, ad vias et aggeres. Floret Julio, Augufto. ⊙

Calycina fegmenta alba crenata. *Folia* crenulata, *capfulae* laeues et *femina* globofo-triquetra rugofula cinerea in hac et in praecedente.

910. EUPHORBIA *Peplis.*

E. foliis femicordatis integerrimis, caulibus proftratis, floribus folitariis axillaribus.

E. Peplis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 899. Vahl fymb. 2. p. 54. Pall. ind. taur. Cluf. hift. 2. p. 187.*

Crefcit in arenâ littorali Tauriae, ad Bofphorum Cimmerium frequens. Floret Julio, Augufto. ⊙

Calycina fegmenta purpurea: margine fubcrenato albicante. *Capfula* laeuis. *Semina* globofo-conica laeuia rufa: epidermide glaucâ, precedentibus quadruplo maiora.

** *Floribus umbellatis: calycinis ſegmentis bicornibus ſ. lunatis.*

911. EUPHORBIA *Falcata.*

E. umbellâ trifidâ dichotomâ, foliis inuolucriſque lanceolatis obtuſiuſculis, inuolucellis ſubcordatis mucronatis, capſulis glabris.

E. falcata. *Linn. ed. Willd. 2. p. 903. Jacq. auſtr. 2. p. 13. t. 121. Habl. taur. p. 163.*

E. mucronata. *Lamark dict. 2. p. 427. n. 52.*

In Tauriae et Caucaſi ruderatis et cultis haud rara. Floret aeſtate. - ⊙

Folia apice mucrone breui: *inuolucella* longiuſculo debili. *Calycina* ſegmenta parua bicornia. *Capſulae* laeues. *Semina* tetraquetro-globoſa alba: foueolarum quadruplici ſerie.

912. EUPHORBIA *acuminata.*

E. umbellâ ſubtrifidâ, umbellulis glomerato-multifloris, foliis mucronatis: caulinis ſpathulato-lanceolatis, inuolucris ouatis, inuolucellis cordatis, capſulis glabris.

E umbellâ trifidâ ſubdichotomâ, inuolucellis cordatis mucronatis, foliis oblongo-ſpathulatis acuminatis, capſulis conoideis laeuibus. *Lamark dict. 2. p. 427. n. 54.*

Peplis annua, foliis acutis, flore muſcoſo. *Bocc. ſic. p. 24. t. 13. f. 1. Moriſ. hiſt. 3. p. 343. ſect. 10. t. 2. f. 3.*

Occurrit in Albaniâ ibericâ *(Kiſich)*, circa pagum Wakiri. *D. Steuen.* ⊙

Affinis maxime praecedenti, a quâ *differt foliis* longius mucronatis margine ſerrulato-ſcabris, *umbellis* ſaepius 4-5-fidis et praecipue *floribus* veluti per obliteratam dichotomiam glomeratis, cum interjectis *bracteis. Flores* minimi: ſegmentis *calycinis* obſcure bicornibus. *Capſulae* et *ſemina* praecedentis.

913 EUPHORBIA *retufa.*

E. umbellâ fubtrifidâ dichotomâ, foliis inferioribus cuneiformibus retufis: fuperioribus inuolucrifque lineari-lanceolatis acutiufculis, inuolucellis cordatis, capfulis glabris

E. foliis lineari-retufis, inuolucellis lanceolatis. *Cauan. hifp. 1. p. 21. t. 34. f. 3.*

E. exigua. *β.* retufa. *Linn. ed. Willd. 2. p. 904.*

Crefcit in Tauriae fabulis littoralibus, circa pagum Tujak frequens. Floret Majo, Junio. ⊙

Media quafi inter E. falcatam et exiguam, fed ab utràque *diuerfa* videtur. *Differt* a priore *foliis inuolucellifque* anguftioribus, a pofteriore iifdem latioribus. *Umbella* 3-4-5-fida. *Folia* inferiora breuia obtufiffima, cum mucrone medio minuto. *Flores* et *fructus* proxime praecedentium. *Semina* fubglobofa albida: foueolis numerofis.

914. EUPHORBIA *exigua.*

E. umbellà trifidâ dichotomà, foliis inuolucrifque linearibus acutis, inuolucellis lanceolatis, capfulis glabris.

E. exigua. *Linn. ed. Willd. 2. p. 903. Flor. dan. t. 592. Curt. lond. Hall. hift. n. 1048. Pall. ind. taur.*

Occurrit in Tauriae cultis. Floret aeftate. ⊙

Dignofcitur ab affinibus *foliorum* omnium, etiam floralium anguftiâ. *Semina* minuta fubglobofa obfcure cinerea reticulato-rugofa.

915. EUPHORBIA *undulata.*

E. umbellà fubtrifidâ bifidà, foliis undulatis: caulinis inuolucrifque oblongo-ouatis obtufis, inuolucellis reniformibus, capfulis glabris.

Habitat in deferti caucafico-cafpii campis apricis argillofis et in campeftribus ad Wolgam, inter Zarizyn et Aftrachan. Floret Aprili, Majo. ♃

Planta palmaris bafi ramofa diffufa glabra fature viridis. *Radix* repens. *Folia* femuncialia: fuperiora faepe retufa. *Umbella* interdum quadrifida. *Umbellulae* folitariae axillares fub umbellâ principali. *Inuolucella* obtufiffima mutica. *Calycina* fegmenta lunata flauo-viridia, quafi oleo inuncta. *Capfula* laeuis.

916. EUPHORBIA *tenuifolia.*

E. umbellâ fubtrifidâ bifidâ, foliis linearibus acutis remotis, inuolucris confimilibus, inuolucellis lato-cordatis acutis, capfulis punctulato-fcabris.

E. umbellâ trifidâ fimplici et infra pedunculis alternis unifloris, foliis anguftis linearibus, bracteis fubcordatis. *Lamark dict. 2. p. 428. n. 58.*

Habitat in Tauriae collibus lapidofis, circa Karaffubafar. Floret Aprili, Majo. ♃

Radix repens. *Caules* graciles fimplices femipedales et pedales. *Folia* longa acuta glabra erecto-patula. *Umbella* faepe 4-5-fida. *Inuolucella* duplo fere latiora quam longa. *Umbellulae* folitariae axillares fub umbellâ principali. *Petala* lunata.

917. EUPHORBIA *amygdaloides.*

E. umbellâ quinquefidâ bifidâ, foliis fpathulato-lanceolatis: inferioribus majoribus aggregatis, inuolucellis perfoliatis, capfulis glabris.

E. umbellâ multifidâ dichotomâ, inuolucellis perfoliatis orbiculatis, foliis obtufis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 924. Hall. hift. n. 1045.*

E. fyluatica. *Jacq. auftr. 4. p. 30. t. 375. Lamark dict. 2. p. 437. n. 90. Pall. ind. taur.*

Tithymalus filueftris Citri foliis. *Buxb. cent. 2. p. 27. t. 24.*

Tithymalus amygdaloides minor fubglaber. *Barrel. ic. 830.*

Abundat in fyluis, fub arboribus. Floret primo vere. ♃

Planta autumno caules profert apice fafciculo *foliorum* majufculorum coronatos, quae per totam hyemem virent et aetate euadunt coriacea atque nitida. Ex eorum meditullio vere prodit *caulis* florifer *foliis* multo minoribus teneris veftitus. *Calycis* fegmenta lunata *Capfula* ouata glabra et laeuis. *Semina* fphaerica laeuiffima ochroleuca.

918. EUPHORBIA *glareofa.*

E. umbellâ quinquefidâ bifidâ, foliis fpathulato-lanceolatis mucronatis coriaceis ferrulatis, inuolucris ouatis, inuolucellis reniformibus, calycinis fegmentis fubemarginatis, capfulis glabris.

E. glareofa. *Pall. ind. taur.*

Prouenit in Tauriae et Caucafi fterilibus lapidofis. Floret Majo, Junio. ♃

Radix valida lignofa nigricans. *Caules* aggregati fimplices dodrantales. *Folia* glauca firma obfcure trineruia erecta, inferiora conferta: fuperiora latiora et obtufiora. *Inuolucra inuolucellaque* teneriora lutefcentia, ficut folia margine fubtiliffime cartilagineo-ferrulata et apice breuiter mucronata. *Radii* umbelluliferi axillares faepe fub umbellâ principali. *Calyces* lutei: fegmentis obfolete lunatis feu emarginatis. *Capfulae* laeues. *Semina* albida obfcurius nebulofa rugofula.

919. EUPHORBIA *faxatilis.*

E. umbellâ quinquefidâ bifidâ, foliis fpathulato-linearibus canaliculato-mucronatis coriaceis margine fcabriufculis, inuolucris fubcordato-ouatis, inuolucellis reniformibus, calycinis fegmentis bicorni-appendiculatis, capfulis glabris.

E. umbellâ quinquefidâ bifidâ, inuolucris cordatis, inuolucellis reniformibus mucronatis, foliis fpathulato-linearibus emarginatis aueniis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 910. Jacq. auftr. 4. p. 23. t. 345.*

Habitat in Tauriae lapidofis, cum praecedente florens. ♃

Difficilis hujus a praecedente *diagnosis,* quamuis *habitu* differat. Humilior eft et e *radicis* validae capite gemmafcente *cauliculos* fundit breniores digitales feu fpithamaeos quaquauerfum magis decumbentes. *Folia* minora margine vix fcabra, nec euidenter ferrulata: fuperiora inter fe et ab inuolucro remotiora bafi latiora fubcordata. quaedam perraro emarginata. *Inuolucra* quoque latiora fubcordata cum *inuolucellis* vix ferrulata. Segmenta *calycina* juniora flauicantia aetate rubra: utrinque cornu diftincto apice fubclauato. Tota *planta* fenior rubet.

920. EUPHORBIA *Efula.*

E. umbellâ multifidâ dichotomâ, foliis lineari-lanceolatis glabris, inuolucellis lato-cordatis, ramis fterilibus, capfulis glabris.

E. umbellâ multifidâ bifidâ, inuolucellis fubcordatis, petalis fubbicornibus, ramis fterilibus, foliis uniformibus. *Linn. ed. Willd 2. p. 919. Hall. hift. n. 1046. Riu. tetrap. p. 145. Habl. taur p. 145.*

Tithymalus duodecimus Cypariffius. *Tabern. Kraeut. p. 990.*

β. foliis latioribus lanceolatis, ramis fterilibus vix ullis.

Tithymalus amygdaloides quartus et Tithymalus amygdaloides latifolius. *Tabern. Kraeut. p. 988.*

Communis in agris, cultis, ad vias Floret a Majo ufque ad Auguftum. ♃

Planta polymorpha *foliorum* latitudine et ramofitate *caulis; junior* faepe fimplex et latifolia, *adulta* ramis axillaribus folia conferta angufta ferentibus praedita. *Folia* glaberrima, etiam margine, colore glauco-viridi. *Inuolucra* foliis caulinis fummis confimilia. *Calycina* fegmenta flaua, mox euidenter mox obfcure lunata. *Capfula* laeuis. *Semina* fphaeroidea laeuia alba. Euphorbiae *Gmel. fib. 2. p. 231. n. 5. t. 95. f. 2 et p. 234. n. 6. t. 96* ad numerofas hujus fpeciei varietates forte etiam reuocandae.

921. EUPHORBIA *agraria.*

E. umbellâ multifidâ bifidâ, foliis caulinis inuolucrifque cordato-oblongis margine fcabris fubferrulatis, inuolucellis lato-cordatis, capfulis punctulato-fcabris.

E. fegetalis. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Tauriae agris reftibilibus locifque fterilibus apricis. Floret aeftate. ♂

Statura praecedentis varietatis *β*. *Folia* breuiora bafi latiora obtufa feu obtufiufcula glabriufcula margine apicem verfus obfcure ferrulata. *Inuolucrum* foliis caulinis confimile. *Inuolucella* duplo fere latiora quam longa mucronata. *Umbellulae* axillares confertae fub umbellâ principali. *Calycina* fegmenta lunata flauicantia. *Capfula* angulis exafperata, fulcis laeuis. *Semina* globofa laeuia albida. *Planta* junior apice flauicans, adulta tota viridis. Videtur E. emarginatae proxima.

922. EUPHORBIA *rigida.*

E. umbellâ multifidâ bifidâ, foliis lanceolatis mucronato-pungentibus coriaceis multifariam imbricatis margine laeuibus, inuolucellis reniformi-cordatis, petalis dilatatis crenulatis, capfulis glabris.

E. Myrfinites. *β*. maritima. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Tauriae meridionalis decliuibus ficcis mari nigro imminentibus. Floret Majo, Junio. ♃

Planta fpeciofa rigida et glauca. *Caules* aggregati pedales fimplices. *Folia* lato-lanceolata craffa auenia glauca glaberrima: etiam margine, patentia, ordinibus 4-6 imbricata, in defloratâ retrofpectantia. *Inuolucra* fubouata teneriora flauicantia, mucrone debili. *Calycina* fegmenta bicornia: cornubus clauato-appendiculatis. *Petala* majufcula fubrotunda crenulata erecta. *Capfula* laeuis ouato-trigona. *Semina* fphaeroidea laeuia albida.

923. EUPHORBIA *Myrſinites.*

E. umbellà multifidâ bifidâ, foliis ſpathulato-oualibus oblique mucronatis coriaceis ſerrulatis confertis, inuolucellis reniformibus, petalis crenulatis, capſulis glabris.

E. umbellà ſuboctofidâ: bifidâ, inuolucellis ſubouatis, foliis ſpathulatis patentibus carnoſis mucronatis margine ſcabris. *Linn. ed. Willd.* 2 *p.* 921. *Pall. ind. taur.*

Tithymalus myrſinites legitimus. *Cluſ. hiſt.* 2. *p.* 189.

Tithymalus myrſinites primus. *Tabern. Kraeut. p.* 989.

Habitat in Tauriae glareoſis ad torrentes, cum praecedente florens. ♃

Planta ſubſtantià colore et floreſcentià praecedenti ſimilis, ſed diſtincta. *Caules* breuiores declinati. *Folia* multo latiora breuioraque: margine nequaquam laeuia, ſed euidenter cartilagineo-ſerrulata: mucrone non recto, ſed obliquo uncinato. *Inuolucra* et *inuolucella* quoque ſerrulata. *Calyces* ſicut in praecedente bicorni-appendiculati. *Petala* praecedente minora et obſoletius crenulata. *Fructus* praecedentis.

*** *Floribus umbellatis: calycinis ſegmentis integris.*

924. EUPHORBIA *micrantha.*

E. umbellâ trifidâ dichotomâ, foliis ſerratis ſubpiloſis: imis ſpathulatis, ſuperioribus inuolucrisque lanceolatis; inuolucellis lato-cordatis, capſulis verrucoſis.

E. umbellà trifida dichotomâ, foliis lanceolato-obouatis ſerratis, inuolucellis cordatis, petalis integris, capſulis verrucoſis. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 905.

Tithymalus incanus hirſutus. *Buxb. cent.* 2. *p.* 28: *t.* 25.

Habitat in umbroſis ad fluuium Terek, inter Kiſljar et Moſdok, nec non in Taurià. Floret Majo. ☉

Affinis maxime inſequenti: a quâ *dignoſcitur umbellà* trifidâ nec quinquefidâ, *foliorum* ſerraturis diſtinctis rarioribus et *colore* omnium partium viridi, quum inſequens ſuperne luteſcat. *Umbellulae* axillares ſub umbellâ principali. *Flores* parui: *calycis* ſegmentis truncatis luteis. *Capſula* angulis verrucis par-

uis albidis exasperata, sulcis laeuis. *Semina* subglobosa laeuia ochroleuca.

925. EUPHORBIA *platyphyllos*.

E. umbellâ quinquefidâ trifidâ dichotomâ, foliis caulinis inuolucrisque lanceolatis serrulatis, inuolucellis cordatis carinâ pilosis, capsulis verrucosis.

E. platyphyllos. *Linn. ed. Willd. 2. p. 918. Jacq. austr. 4. p. 40. t. 376. Hall. hist. n. 1053. Pall. ind. taur.*

Occurrit in Tauriae sterilibus lapidosis. Floret Majo. ⊙

Semina exacte praecedentis.

926. EUPHORBIA *condylocarpa*.

E. umbellâ subquinquefidâ bifidâ, foliis caulinis inuolucrisque cordato-lanceolatis obtusiusculis denticulatis, inuolucellis reniformi-cordatis, capsulis verrucosis.

Legi in montosis Caucasi, circa acidulam Narzana. ♃

Caules simplices semipedales striato-angulati. *Folia* sessilia: omnia, etiam floralia, euidenter denticulata: *inuolucri* acutiuscula. *Inuolucella* latiora quam longa. *Rami* floriferi approximati ex foliorum superiorum axillis. *Capsulae* undique verrucis paruis purpurascentibus exasperatae, neque vero pubescentes. *Semina* proxime praecedentium, quibus *affinis*, sed perennis.

927. EUPHORBIA *aspera*.

E. umbellâ quinquefidâ dichotomâ, foliis caulinis inuolucrisque lanceolatis integerrimis pilosis, inuolucellis cordatis glabris, capsulis verrucosis pilosis.

Habitat in nemorosis ad riuum Podkumok, circa fortalitium Georgopolitanum. Floret Junio. ♃

Planta erecta 1-2-pedalis sature viridis. *Caulis* simplex pilis sparsis pubescens. *Folia* lato-lanceolata acuta integerrima tenera subtus et margine pilosa petiolata: petiolo in imis ultra duas

lineas longo, adfcedendo fenfim breuiore. *Inuolucri* foliola fummis caulinis confimilia. *Inuolucella* cordata acuta integerrima. *Umbella* quinquefida bis bifida: radiis erectis elongatis. *Umbellulae* folitariae axillares fub umbellâ principali. *Calycina* fegmenta integra. *Capfula* pubefcens et verrucis plurimis paruis purpurafcentibus obfita. *Semina* fubglobofa laeuia obfcure cinerea. *Dignofcitur* ab E. dulci *foliis* acutis petiolatis; *inuolucris* integerrimis; *inuolucellis* cordatis integerrimis, nec denticulatis. E. dulcis *Vahl. fymb. 2. p. 55*, ob petala bicornia, a noftrâ et E. dulci *Linn.* diuerfa.

928. EUPHORBIA *muricata.*

E. umbellâ quinquefidâ bifidâ, foliis caulinis inuolucrisque lanceolatis integerrimis pilofis fubtus tomentofis, inuolucellis cordato-rhombeis glabris, capfulis muricatis.

Habitat in Iberiae fyluis. *D. Steuen.* ♃

Habitus et *affinitas* praecedentis fumma. *Differt* tantum pube *caulis* et *foliorum* denfiore, *umbellâ* femel nec bis bifidâ et imprimis *capfulis* majoribus ultra medium fetis confertis purpureis fubramofis muricatis, non pilofis. *Semina* praecedentis, pallidiora.

929. EUPHORBIA *Heliofcopia.*

E. umbella quinquefidâ bifidâ dichotomâ, inuolucellis obouatis, foliis cuneiformibus ferratis glabris, capfulis laeuibus. *Linn ed. Willd. 2. p. 914. Vahl. fymb. 2. p. 55. Flor. dan. t. 725. Curt. lond. Hall. hift. n. 1050. Pall. ind. taur.*

Communis in ruderatis et cultis. Floret ab Aprili per totam aeftatem. ☉

Semina fubglobofa nigro-cinerea reticulato-rugofa hilo prominulo carinata.

930. EUPHORBIA *procera.*

E. umbellâ quinquefidâ trifidâ dichotomâ, foliis lanceolatis hirfutis apice ferrulatis, inuolucris latioribus inuolucellifque oualibus glabris, capfulis glabris.

E. foliis lanceolatis acutis ferratis, fructibus glabris. *Gmel. fib. 2. p. 227. n. 2. t. 94.*

Frequens in virgultis ad fluuium Terek, inter Kifljar et Mofdok. Floret Majo. ♃

Caules 2-4-pedales hirfuti. *Folia* hirfuta fubtus fubtomentofa. *Inuolucra inuolucellaque* flauicantia glabra. *Rami* umbelluliferi plurimi fub umbellâ principali. *Calycina* fegmenta integra rotundata. *Capfula* laeuis et glabra. *Semina* fphaeroidea laeuia albida. Ab E. paluftri et pilofâ *capfulis* laeuibus nec verrucofis *diftincta*, quamuis *ftatura* et *habitu* fimilis. *Variat* caule foliifque fubglabris.

931. EUPHORBIA *Gerardiana*.

E. umbellâ multifidâ dichotomà, foliis lineari-lanceolatis imbricatis erectis glabris, inuolucellis cordatis, caulibus fimplicibus; capfulis glabris.

E. umbellâ multifidâ dichotomâ, inuolucellis fubrotundis, petalis integerrimis, ramis nullis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 920. Jacq. auftr. 5. p. 14. t. 436. Hall. hift. n. 1055. Gmel. fib. 2. p. 234. n. 7. Gerard. gallopr. p. 540. n. 18.*

E. linariaefolia. *Lamark dict. 2. p. 437. n. 91.*

E. Cajogala. *Ehrh. catal. 2. p. 102.*

E. Paralias. *Pall ind. taur.*

Tithymalus amygdaloides anguftifolius. *Tabern. Kraeut. p. 988.*

Copiofa in Tauriae et Caucafi fterilibus, praefertim fabulofis. Floret Majo, Junio. ♃

Refert *varietatem* anguftifoliam E. Efulae; facile tamen *dignofcitur* perpetuo *ramorum* fterilium axillarium defectu et *calycis* fegmentis integerrimis. *Hallerum* ex autopfiâ fpeciminum helueticorum huc excitaui.

TETRAGYNIA.

256. CALLIGONUM. Cal. 5-partitus. Cor. o. Filamenta circiter 16, basi subcoalita. Germen superum tetraedrum. Styli 4. Nux crustà polypterâ s. polychaetâ, unilocularis.

932. CALLIGONUM *Pallasia.*

C. fructibus alatis: alis membranaceis crispis dentatis. *Herit. in act. soc. linn. lond. 1. p. 180. Linn. ed. Willd. 2. p. 927.*

Pallasia caspica. *Linn. suppl. p. 252.*

Pallasia Pterococcus. *Pall. ross. 2. p. 70. t. 76.*

Pterococcus aphyllus. *Pall. itin. 2. p. 738. t. S.*

Calligonum polygonoides. *Pall. itin. 3. p. 536.*

Occurrit in deserto Cumano, versus mare Caspium, in arenâ mobili. Ad Wolgam, inter Astrachán et Jenotaew frequens. ♄

Demto *fructu* vix a C. polygonoide dignoscendum.

DODECAGYNIA.

257. SEMPERUIUUM. Cal. 12-partitus. Petala 12. Caps. 12, polyspermae.

933. SEMPERUIUUM *tectorum.*

S. foliis ciliatis, propaginibus patulis, floribus dodecandris dodecagyniis, nectariis cuneiformibus carunculatis. *Linn. ed.*

Willd. 2. p. 932. Flor. dan. t. 601. Redouté plant. craſſ. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 949.

In Caucaſi montoſis rupeſtribus hinc inde reperitur. ♃

934. SEMPERUIUUM *pumilum.*

S. foliis lanceolatis acutis piloſis ciliatis, propaginibus globoſis, caule paucifloro, floribus polyandris dodecagyniis.

Habitat in rupibus ad torrentem Terek, circa portas caucaſicas. ♃

Propaginibus numeroſis vix auellanae magnitudine inter muſcos luxuriat. *Folia* pilis erectis albis undique hirta. *Cauliculi* digito minores 1-4-flori pubeſcentes. *Flores* praecedente duplo minores, formâ ſimiles. *Calyx* 12-partitus petalis triplo breuior. *Petala* 12 hirſuta rubella. *Stamina* circiter 20. *Piſtilla* 12. *Facies* S. arachnoidei; ſed quadruplo minus, *cauliculis* paucifloris et *foliis* pilis diſtinctis, nec villis arachnoideis hirſutis diſcrepat.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

258. PHILADELPHUS. Cal. 4-5-partitus, fuperus. Petala 4-5. Stylus 4-fidus. Capf. 4-5-locularis, polyfperma.

935. PHILADELPHUS *coronarius.*

Ph. foliis fubdentatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 947. Curt. bot. mag. Willd. arb. berol. p. 204. Duham. arb. ed. nou. 1. p. 69. t. 20. Hall. hift. n. 1100. Pall. roff. 2. p. 59.*

Occurrit in Iberiae occidentalis fyluis. ♄

259. PUNICA. Cal. 5-fidus, fuperus. Petala 5. Pomum multiloculare, polyfpermum.

936. PUNICA *Granatum.*

P. foliis lanceolatis, caule arboreo. *Linn. ed. Willd. 2. p. 981. Mill. ic. ed. germ. t. 221. Hall. hift. n. 1098. Pall. roff. 2. p. 67 et ind. taur. Habl. taur. p. 77.*

Crefcit in collibus ficcis Caucafi orientalis et in Armeniâ ibericâ: per Tauriam vix fpontanea. Floret Junio. ♄

Spontanea fruticat, nec arborefcit. *Rami* fpinofi. *Poma minora:* fucco acidulo faporis grati.

260. AMYGDALUS. Cal. 5-fidus, inferus. Petala 5. Drupa: nuce poris perforatâ.

937. AMYGDALUS *communis.*

A. foliorum ferraturis infimis glandulofis, floribus feffilibus geminis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 982. Ludw. ect. t. 177. Hall. hift. n. 1078. Pall. roff. 1. p. 13.*

Occurrit in Iberiae orientalis virgultis. ♄

Spontanea *frutex*, nec arbor.

938. AMYGDALUS *nana.*

A. foliis ouatis basi attenuatis simpliciter argute serratis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 938. Willd. arb. berol. p. 19. n. 4. Pallas ross. 1. p. 12. t. 6 et ind. taur. Curt. bot. mag. Gmel. sib. 3. p. 171. n. 2. Munting phytogr. cap. 11. p. 34.*

Armeniaca Persicae foliis, fructu exsucco villoso. *Amm. ruth. p. 194. n. 273. t. 30.*

Copiosa in campestribus. Floret Aprili. ♄

939. AMYGDALUS *incana.*

A. foliis oblongo-lanceolatis serratis subtus tomentosis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 984. Pall. ross. 1. p. 13. t. 7.*

Habitat in Iberiae virgultis, circa Tiflin et in Armeniâ iberica. Floret Aprili. ♄

Frutex 3-6-pedalis. An Prunus prostrata *Labillard. syr. 1. t. 6* hujus *varietas* pusilla?

261. PRUNUS. Cal. 5-fidus, inferus. Petala. 5. Drupae nux suturis prominulis.

940. PRUNUS *Padus.*

Pr. floribus racemosis, racemis pendulis, foliis deciduis duplicato-serratis subrugosis, petiolis biglandulosis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 984. Willd. arb. berol. p. 257. Flor. dan. t. 205. Pall. ross. 1. p. 16. Hall. hist. n. 1086. Gmel. sib. 3. p. 172. n. 5.*

Occurrit in Caucasi iberici syluis rarius. ♄

941. PRUNUS *Lauro-Cerasus.*

Pr. floribus racemosis, foliis sempervirentibus dorso biglandulosis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 988. Willd. arb. berol. p.*

242. *Duham. arb. 1. t. 133. Pall. roſſ. 1. p. 17. Cluſ. hiſt 1. p. 4.*

In Iberiâ occidentali, Colchidi finitimâ obuia. ♄

942. PRUNUS *Mahaleb.*

Pr. floribus corymboſis terminalibus, foliis ouatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 988. Willd. arb. berol. p. 242. n. 9. Jacq. auſtr. 3. p. 15. t. 227. Hall. hiſt. n. 1084. Pall. roſſ. 1. p. 17 et ind. taur.*

Occurrit in ſyluis et ſepibus Tauriae meridionalis. Floret Aprili, Majo. ♄

943. PRUNUS *auium.*

Pr. umbellis ſeſſilibus, foliis ouato-lanceolatis ſubtus pubeſcentibus conduplicatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 991. Willd. arb. berol. p. 246. n. 14. α. Hall. hiſt. n. 1082. Ludw. ect. t. 108. Pall. roſſ. 1. p. 18 et ind. taur. Habl. taur. p. 109.*

In Tauriae et Iberiae ſyluis prouenit. Floret Aprili. ♄

944. PRUNUS *domeſtica.*

Pr. pedunculis ſubſolitariis, foliis lanceolato-ouatis conuolutis, ramis muticis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 995. Willd. arb. berol. p. 249. n. 18. Hall. hiſt. n. 1079. Pall. roſſ. 1. p. 18 et ind. taur. Habl. taur. p. 69.*

Prunus. *Tabern. Kraeuterb. p. 1403.*

In Tauriae et Caucaſi orientalis nemoribus hinc inde ſpontanea. ♄

945. PRUNUS *inſiticia.*

Pr. pedunculis geminis, foliis ouatis ſubtus villoſis conuolutis, ramis ſpineſcentibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 996. Willd. arb. berol. p. 250. n. 19. Duham. arb. 2. t. 41. Hall. hiſt. n. 1081.*

Pr. ſylueſtris. *Habl. taur. p. 108.*

Occurrit in Tauriae et Caucaſi ſyluis atque dumetis. Floret ſub initium Aprilis. ♄

946. PRUNUS *ſpinoſa.*

Pr. pedunculis ſolitariis, foliis elliptico-lanceolatis ſubtus pubeſcentibus, fructibus rectis, ramis ſpinoſis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 997. Willd. arb. berol. p. 251. n. 21. Duham. arb. 2. p. 186. Ehrh. catal. 4. p. 17. Hall. hiſt. n. 1080. Pall. roſſ. 1. p. 18 et ind. taur. Habl. taur. p. 109.*

Pr. ſylueſtris. *Tabern. Kraeut. p. 1405.*

Omnium in nemoribus, dumetis ſepibuſque maxime communis. Floret Aprili. ♄

D I G Y N I A.

262. CRATAEGUS. Cal. 5-fidus. Petala 5. Bacca infera, 2-5-ſperma. (Styli 1-5.)

947. CRATAEGUS *Oxyacantha.*

Cr. foliis ſubtrifidis circumſerratis baſi ſubcordatis, floribus digynis, calycinis ſegmentis oblongis obtuſis patulis glabriuſculis.

Cr. foliis obtuſis ſubtrifidis ſerratis glabris, floribus digynis, pedunculis calycibusque ſubglabriuſculis, calycinis ſegmentis lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1005. Jacq. auſtr. 3. p. 50. t. 292. f. 2. Willd. arb. berol. p. 89. n. 9. Flor. dan. t. 634. Hall. hiſt. n. 1087. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 106.*

Meſpilus Oxyacantha. *Ehrh. catal. 7. p. 134.*

Communis in ſyluis et dumetis. Floret Majo. ♄

Folia profunde trifida: lobo terminali trilobo, subtus imprimis pubescentia. *Baccae* sanguineae. *Variat* etiam *stylo* unico. *Gmelinus in Florâ sib. 3. p. 176. sub n. 12* hanc et affines conjunxit.

948. CRATAEGUS *monogyna.*

Cr. foliis subtrifidis antice serratis basi acutiusculis, floribus submonogynis, calycinis segmentis acutis reflexis subpubescentibus.

Cr. foliis acutis subtrifidis serratis glabris, floribus monogynis, pedunculis calycibusque subpubescentibus, calycinis segmentis lanceolatis acuminatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1006. Jacq. austr. 3. p. 50. t. 292. f. 1. Willd. arb. berol. p. 18. n. 8. Pall. ross. 1. p. 26. t. 12 et ind. taur.*

Mespilus monogyna. *Ehrh. catal. 7. p. 133. Allion. pedem. n. 1808.*

β. major, baccis rubro-fuscis.

Frequens in Tauriae montibus syluaticis. Floret cum praecedente. ♄

Altior praecedente, *foliis* minus profunde dissectis glaucis subtus reticulato-venosis, *baccis* mono-s. dipyrenis aliquanto majoribus. *Variat stylo* unico et binis; hinc nomen triuiale videtur immutandum, ne in errorem inducat.

949. CRATAEGUS *melanocarpa.*

Cr. foliis subtrifidis antice serratis basi acutiusculis, floribus subpentagynis, calycinis segmentis acutis reflexis villosis.

Cr. digyna. *Pall. ind. taur.?*

In syluis montosis Tauriae cum praecedentibus obuia. ♄

Foliis aegre a praecedente dignoscitur. *Calycina* segmenta praecedente duplo breuiora, tamen acuta. *Baccae* pentapyrenae, nonnihil minores rotundiores magis succulentae et sapidae, colore Cerasorum nigrorum.

950. CRATAEGUS *orientalis.*

Cr. foliis fubtrifidis incifo-ferratis hirfutis, floribus pentagynis, calycinis fegmentis acutiufculis reflexis hirfutis.

Cr. orientalis. *Pall. ind. taur.*

Mefpilus orientalis. *Habl. taur. p. 108.*

Mefpilus orientalis Apii folio villofo, fructu magno pentagono purpureo glabro. *Tournef. cor. p. 44 et itin. cum ic.*

Frequens in Tauriae meridionalis collibus Ponto Euxino adjacentibus. Floret Majo. ♄

Frutex totus villis confertis albicans, magnitudine Cr. Oxyacanthae. *Folia* profundius diffecta. *Spinae* validae. *Baccae* auellanâ majores e glabofo depreffae obfcure pentagonae pentapyrenae coloris lateritii pubefcentes demum caluefcentes fapidae. *Variat ftylis* quatuor.

T R I G Y N I A.

263. SORBUS Cal. 5-fidus. Petala 5. Bacca infera, 3-fperma.

951. SORBUS *aucuparia.*

S foliis pinnatis utrinque glabris. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1008. Willd. arb. berol. p. 366. n. 1. Cranz auftr. p. 88. t. 1. f. 4. Hall. hift. n. 1091. Pall. roff. 1. p. 28 et ind. taur. Habl. taur. p. 109. Gmel. fib. 3. p. 178. n. 19.*

Pyrus aucuparia. *Ehrh. catal. 6. p. 94.*

Occurrit rarius in Caucafi fyluis altioribus et in Tauriâ, circa Kokkos. ♄

952. SORBUS *domeftica.*

S. foliis pinnatis fubtus villofis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 009. Jacq. auftr. 5. p. 2 3. t. 447. Cranz. auftr. p. 87. t. 2*

f. 3. Willd. arb. berol. p. 367. n. 3. Hall. hiſt. n. 1092. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 76.

Pyrus domeſtica. *Ehrh. catal. 6. p. 96.*

Prequens in Tauriâ meridionali littorali. Floret Majo. ♄

PENTAGYNIA.

264. MESPILUS. Cal. 5-fidus. Petala 5. Bacca infera, 5-ſperma.

953. MESPILUS *germanica.*

M. inermis, foliis lanceolatis ſubtus tomentoſis, floribus ſeſſilibus ſolitariis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1010. Pall. roſſ. 1. p. 29. t. 13. f. 1 et ind. taur. Willd. arb. berol. p. 192. n. 1. Hall. hiſt. n. 1094.*

In Caucaſi demiſſioris nemoroſis, nec non in Tauriâ meridionali ſponte prouenit: in pomariis frequenter culta. Floret Majo. ♄

954. MESPILUS *Pyracantha.*

M. ſpinoſa, foliis lanceolato-ouatis crenatis, calycibus fructus obtuſis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1011. Pall. roſſ. 1. p. 29. t. 13. f. 2 et ind. taur. Habl. taur. p. 79. Willd. arb. berol. p. 192. n. 2.*

Pyracantha quibuſdam. *J. Bauh. hiſt. 1. lib. 6. p. 51.*

Communis in ſyluis Tauriae et Caucaſi. Floret Majo. ♄

955. MESPILUS *Cotoneaſter.*

M. inermis, foliis ouatis integerrimis acutiuſculis ſubtus tomentoſis, germinibus glabris, baccis di-vel triſpermis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1012. Pall. roſſ. 1. p. 30. t. 14 et ind. taur. Habl. taur. p. 109. Flor. dan. t. 112. Willd. arb. berol. p. 194.*

n. 4. Hall. hiſt. n. 1093. Gmel. ſib. 3. p. 147. n. 10. Ehrh. catal. 4. p. 18.

In Tauriae et Caucaſi ſylueſtribus reperitur. ♄

Vulga *frutex* nanus, in Iberiâ meridionali interdum plus quam orgyalis.

265. PYRUS Cal. 5-fidus. Petala 5. Pomum inferum, 5-loculare, polyſpermum.

956 PYRUS *Amelanchier.*

P. foliis ſubrotundo ellipticis acutis ſubtus pubeſcentibus, floribus racemoſis, petalis lanceolatis, germinibus ſubuilloſis, calycinis ſegmentis glabris. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1014. Suppl. p. 256. Hall. hiſt. n. 1095.*

Meſpilus Amelanchier. *Linn. ſpec. pl. p. 685. Jacq. auſtr. 3. p. 55. t. 300. Mill. ic. t. 178. f. 1.*

Vitis idaea quarta. *Tabern. Kraeut. p. 1488.*

Creſcit in Caucaſi ſubalpini rupeſtribus: circa acidulam Narzana obuia. ♄

Tomentum foliorum et germinum denſum peractâ floreſcentiâ totum euaneſcit.

957. PYRUS *communis.*

P. foliis ouatis ſerratis, pedunculis corymboſis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1016. Willd. arb. berol. p. 260. n. 4. Hall. hiſt. n. 1096. Pall. roſſ. 1. p. 20 et ind. taur. Habl. taur. p. 70.*

Frequens in ſyluis. Floret Aprili. ♄

958. PYRUS *elaeagrifolia.*

P. foliis ouato-lanceolatis integris tomentoſis, floribus corymboſis.

P. elaeagrifolia. *Pall. in. nou. act. petropol. 7. a. 1789. tab. 7.*

P. niualis *Pall. ind. taur.*

P. falicifolia. *Habl. taur. p. 107.*

Habitat in Tauriae et Caucafi fyluis et dumetis. Floret Aprili, Majo. ♄

Nimis *affinis* P. niuali, fed *folia* minime obtufa cum mucrone, nec bafi adeo dilatata: quamuis *varietas* detur *foliis* fubcordatis, quae tamen vulgo bafi attenuata funt. *Corymbi calycesque* valde tomentofi. *Styli ftaminibus* breuiores.

959. PYRUS *falicifolia.*

P. foliis lineari-lanceolatis utrinque acutis fubcrenulatis pubefcenti-canis, floribus corymbofis.

P. foliis lineari-lonceolatis canis fubtus albo-tomentofis, floribus axillaribus folitariis fubfeffilibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1020. Suppl. p. 255. Pall. roff. 1. p. 20. t. 9 et itin. 3. p. 734. app. n. 93. t. N. f. 3. A. B.*

P. fylueftris orientalis folio oblongo incano. *Tournef. cor. p. 43.*

Frequens in planitiebus Caucafo fubjectis ad fluuios Terek, Kuma, Kuban et alios; in Iberiâ quoque reperitur. Floret Aprili. ♄

Habitus praecedentis, a quâ *differt foliis* anguftioribus fubundulatis, interdum obfcure glandulofo-crenulatis: pube argenteâ minus denfâ; *ftylis* ftaminibus longioribus. *Flores* plurimi abortum patiuntur; unde *fructus* fubfolitarii fefellerunt autores, ut flores quoque folitarios effe autumarent.

960. PYRUS *Malus.*

P. umbellis feffilibus, foliis ouato-oblongis acuminatis ferratis glabris, unguibus calyce breuioribus, ftylis glabris. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1017. Willd. arb. berol. p. 261. n. 6. Hall. hift. n. 1097. Pall roff. 1. p. 22 et ind. taur. Habl. taur. p. 71.*

Communis in fyluis et dumetis. Floret Aprili. ♄

961. PYRUS *Cydonia.*

P. foliis ouatis integerrimis fubtus germinibusque tomentofis, floribus folitariis.

P. foliis integerrimis, floribus folitariis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1020. Jacq. auftr. 4. p. 22. t. 342. Willd. arb. berol. p. 266. n. 12. Pall. roff. 1. p. 21 et ind. taur. Habl. taur. p. 76.*

Spontanea nafcitur in Tauriae meridionalis et Caucafi auftralioris fyluis. Floret Majo. ♄

962. PYRUS *Aria.*

P. foliis fubrotundo-ouatis incifo-dentatis fubtus albido-tomentofis, floribus corymbofis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1021. Willd. arb. berol. p. 267. n. 13. Ehrh. catal. 4. p. 20. Hall. hift. n. 1089.*

Crataegus Aria. *Linn. fpec. pl. p. 681. Flor. dan. t. 302. Pall. roff. 1. p. 24 et ind. taur.*

Occurrit in Tauriae montibus fyluaticis et in fyluis Caucafi rarius. ♄

963. PYRUS *torminalis.*

P. foliis cordato-ouatis laciniato-lobatis ferratis: lobis infimis diuaricatis, floribus corymbofis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1022. Willd. arb. berol. p. 268. n. 15. Ehrh. catal. 6. p. 92. Hall. hift. n. 1088.*

Crataegus torminalis. *Linn. fpec. pl. p. 681. Jacq. auftr. 5. p. 21. t. 443. Flor. dan. t. 798. Pall. roff. 1. p. 24 et ind. taur.*

In Tauriae Caucafique fyluis obuia. Floret Majo. ♄

266. **SPIRAEA.*** Cal. 5-fidus. Petala 5. Capf. polyfpermae.

* *Fruticofae.*

964. SPIRAEA *hypericifolia.*

Sp. foliis lanceolatis obtufis integerrimis venofis, umbellis lateralibus feffilibus.

Sp. foliis obouatis integerrimis, umbellis feffilibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1057. Willd. arb. berol. p. 372.*

Sp. crenata. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 110.*

Sp. inter alpinam, chamaedrifoliam et hypericifoliam media. *Pall. roff. 1. p. 36. t. 26. f. 2.*

Occurrit in Tauriae montofis. Floret Aprili. ♄

Refert Sp. crenatae varietatem humilem anguftifoliam; fed *umbellae* etiam fructiferae feffiles, nec in ramulis lateralibus foliofis terminales; *folia* venofa nec trineruia. *Taurica* planta ab *Americanâ*, praeter *folia* aliquanto longiora et anguftiora, non differt.

965. SPIRAEA *crenata.*

Sp. foliis obouatis acutis apice dentatis trineruiis, corymbis confertis pedunculatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1058. Willd. arb. berol. p. 373. Pall. roff. 1. p. 35. t. 19. Gmel. fib. 3. p. 189. n. 49. Amm. ruth. n. 268 et 270.*

Frequens in promontorio caucafico et planitiebus adjacentibus. Floret Majo. ♄

Planta quoad *folia* polymorpha. *Varietas foliis* latis obtufis antice incifis fubtrilobis, quae circa Tiflin in rupeftribus reperitur, refert Sp. thalictroiden. Gmelinus *loc. cit.* fub hac plures affines confudit.

*** Herbaceae.*

966. SPIRAEA *Aruncus.*

Sp. foliis fupradecompofitis, fpicis paniculatis, floribus dioicis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1060. Pall. roff. 1. p. 39. t. 26. Hall. hift. n. 1134. Gmel. fib. 3. p. 192. n. 57.*

Crefcit in fyluis ad latera montis Befchtau promontorii Caucafici. ♃

967. SPIRAEA *Filipendula.*

Sp. foliis pinnatis: foliolis uniformibus ferratis, caule herbaceo, floribus corymbofis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1061. Flor. dan. t. 635. Hall. hift. n. 1136. Gmel. fib. 3. p. 191. n. 52. Pall. roff. 1. p. 39 et ind. taur. Habl. taur. p. 130.*

Abundat in pratis, praefertim fyluaticis. Floret Majo. ♃

968. SPIRAEA *Ulmaria.*

Sp. foliis pinnatis fubtus tomentofis: impari majore trilobo, lateralibus indiuifis; corymbis proliferis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1061. Flor. dan. t. 547. Curt. lond. Pall. roff. 1. p. 40. Hall. hift. n. 1135. Gmel. fib. 3. p. 191. n. 53.*

In fyluis Caucafi, ad riuulorum margines hinc inde reperitur. ♃

P O L Y G Y N I A.

267. ROSA. Petala 5. Cal. urceolatus, 5-fidus, carnofus, collo coarctatus. Sem. plurima, hifpida, calycis interiori lateri affixa.

** Germinibus fubglobofis.*

969. ROSA *cinnamomea.*

R. germinibus globofis pedunculisque glabris, caule aculeis ftipularibus, petiolis fubinermibus. *Linn. ed. Willd. 2.*

p. 1065. Duroi harb. ed. 2. p. 348. Herrm. monogr. n. 2.

R. collincola. *Ehrh. catal. 2. p. 70.*

R. majalis. *Herrmann mongor. n. 3.*

Occurrit in Caucasi medii collibus sterilibus. ♄

Frutex 4-pedalis ramosissimus: aculeis sparsis mediocribus curuulis. *Foliola* utplurimum quinque obtusa seu obtusiuscula: serraturis simplicibus inaequalibus, subtus pallidiora magis villosa. *Petioli* inermes villosi. *Stipulae* non acuminatae serrulatae. *Pedunculi* breues glabri. *Calyces:* foliolis apice appendiculatis indiuisis subserratis villosis. *Germina* glabra. *Styli* breuissimi hirsuti. *Fructus* subglobosi rubri.

970. ROSA *taurica.*

R. germinibus globosis pedunculisque glabris, caule aculeis recuruis, petiolis aculeatis, foliolis hirsutis: serraturis laeuibus, stylis exsertis glabriusculis.

Habitat in dumetis Tauriae. *D. Steuen.* ♄

Habitus R. cinnamomeae a quâ *differt foliis* subtus magis villosis minus glaucescentibus, *petiolis* aculeolis pluribus armatis, *calycinis* segmentis breuioribus: quibusdam basi appendiculato-pinnatifidis et *stylis* dimidiam fere *staminum* lóngitudinem attingentibus, basi tantum et *stigmate* subpubescentibus, caeterum glabris. *Pedunculi* saepe gemini, quandoque solitarii aut terni.

971. ROSA *pimpinellifolia.*

R. germinibus globosis pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiolis scabris, foliolis obtusis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1067. Willd. arb. berol. p. 308. Pall. ross. 2. p. 62. t. 24.*

In Caucasi subalpini collibus sterilibus obuia. Floret Majo. ♄

Differt a fequente *pedunculis germinibusque* glaberrimis et *aculeis* paucioribus in caule et ramis: caeterum fimillima. An *varietas?*

972. ROSA *fpinofiffima.*

R. germinibus globofis glabris, pedunculis hifpidis, caule petiolisque aculeatiffimis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1067. Herrm. monogr. n. 1. Duroi harbk. ed. 2. p. 339. n. 2. Hall. hift. n. 1106. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 110.*

R. campeftris odora. *Cluf. hift. 1. p. 116.*

R. pumila fpinofiffima, foliis Pimpinellae glabris, flore albo. *J. Bauh. hift. 2. lib. 14. p. 40.*

Frequens in Tauriae montofae fterilibus. Floret Majo, cum praecedente prima congenerum. ♄

Foliola nouena glabra. Cum *pedunculo germinis* quoque bafis faepe aculeata. *Petala* alba, *Styli* hirfuti et *fructus* globofi nigro-nitidi in hac et in antecedente. *Frutices* pygmaei.

973. ROSA *villofa.*

R. germinibus globofis pedunculisque hifpidis, caule aculeis fparfis, petiolis aculeatis, foliis tomentofis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1069. Hall. hift. n. 1105. Pall. roff. 2. p. 63. ind. taur.*

R. pomifera. *Herrm. monogr. n. 11.*

R. pomo fpinofo, folio hirfuto. *J. Bauh. hift. 2. lib. 14. p. 38.*

Occurrit hinc inde in Tauriae montibus fyluaticis: circa praedium Afamat Majo, Junio florentem legi. ♄

Spontanea raro tripedalis. *Foliola* inferiora quina, fumma terna, majufcula lata obtufa mollia. *Petala* fature purpurea. *Styli* breues hirfuti. *Fructus* globofi magni fanguinei aculeis fparfis perfiftentibus germinum exafperati. Taurica *planta difcedit* a vulgari *foliorum* ferraturis fubnudis, nec glandulofo-fer-

rulatis; vix tamen fecundum hanc unicam notam fpecie diuerfa.

974. ROSA *prouincialis.*

R. germinibus fubglobofis pedunculis petiolisque hifpidis, caule hifpido: aculeis fparfis fubreflexis, foliolis ouatis: ferraturis paginâque inferiore villofo-glandulofis.

R. germinibus fubrotundis pedunculis petiolisque hifpidis, aculeis ramorum fparfis fubreflexis, foliolis ouatis fubtus villofis, ferraturis glandulofis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1070. Willd. arb. berol. p. 314. n. 9. Duroi harb. ed. 2. p. 349. n. 8.*

Occurrit in faxofis Tauriae meridionalis. ♄

Frutex vix R. fpinofiffimâ major, ab imo ad fummum ramis breuibus floriferis, aculeis minutis rectis hifpidus aliifque validis reflexis armatus. *Petioli* aculeati hifpidi. *Foliola* fubtrijuga cum impari magnitudine et fere formâ R. fpinofiffimae: ferraturis glandulofo-ferrulatis et paginâ inferiore totâ pilis glanduliferis, ficut in R. rubiginofâ. *Pedunculi* breues hifpidi. *Germina* globofa hifpida. *Styli* breues glabriufculi. *Fructus* fanguinei magnitudine R. fpinofiffimae.

975. ROSA *cufpidata.*

R. germinibus fubglobofis pedunculisque hifpidis, petiolis aculeatis, caule aculeis recuruis, foliis duplicato-ferratis fubtus hirtis, floribus corymbofis.

Habitat in aggeribus inter vineas, circa oppidum Kifljar. Floret Junio. ♄

Frutex 2-3-pedalis ramofus. *Aculei* caulini validi bafi valde dilatati recurui fparfi albidi: caeteroquin hifpiditas in caule ramisque nulla. *Stipulae* acutae extus undique glandulofo-villofae. *Petioli* aculeati et villis glandulofis hifpidi. *Folia* fubtrijuga cum impari, ouato-lanceolata acutiufcula argute duplicato-ferrata, fupra glabriufcula fubtus pilis exilibus exafperata. *Flores* ad ramorum apicem in corymbo compofito 5-10-

floro, magnitudine R. caninae. *Pedunculi germina calycesque* setulis glanduliferis valde hispida. *Segmenta calycina* cuspide lineari-lanceolato serrato ipsis longiore; basi quoque saepius pinnatifido-appendiculata. *Petala* alba. *Styli* villosi *staminibus* multo breuiores. *Fructus* globosi hispiduli atro-caerulei.

* * *Germinibus ouatis.*

976. ROSA *centifolia.*

R. germinibus ouatis pedunculisque hispidis, caule hispido-aculeato, petiolis inermibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1071. Willd. arb. berol. p. 315. n. 10. Duroi harbk. ed. 2. p. 367.*

Habitat in Caucasi orientalis nemorosis. Floret Junio. ♄

Spontanea etiam *floribus* polypetalis luxuriare solet.

977. ROSA *pumila.*

R. germinibus ouatis pedunculisque hispidis, petiolis cauleque aculeatis, foliis subtus glaucis: serraturis glandulosis, fructibus pyriformibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1072. Jacq. austr. 2. p. 59. t. 198. Allion. pedem. n. 1802. Hall. hist. n. 1104, Pall. ind. taur.*

R. sylvestris rubella paruo frutice. *J. Bauh. hist. 2. lib. 14. p. 35.*

Occurrit in Tauriâ et Caucaso iberico, ad margines sylua-rum. Floret Junio. ♄

Caulis viridulus ab imo ad summum hispidus: interspersis aculeis longioribus rectis basi vix dilatatis, qui interdum defi-ciunt. *Styli* hirsuti.

978. ROSA *pygmaea.*

R. germinibus ouatis pedunculis petiolisque hispidis, caule ramisque subinermibus, foliolis argute duplicato-serratis acutis glabriusculis, fructibus ouatis.

R. alpina. *Pall. ind. taur.*

R. non ſpinoſa, fructu turbinato. *Gmel. ſib. 3. p. 177. n. 15. (excl. ſynon. Bauh.)?*

Habitat in Tauriae herbidis campeſtribus: in collibus circa Boſphorum frequens. Floret cum praecedente. ♄

Frutex uti praecedens pygmaeus, interdum vix ſpithamalis. *Caulis* fuſco-purpureus, aut inermis aut aculeorum pauciſſimorum aduncorum rudimentis inaequalis: ſummi tantum *ramuli* floriferi hiſpiduli. *Foliola*, non ut in praecedente lata R. gallicae, ſed anguſtiora et acutiora argute ſerrata R. caninae. *Flos* ſpecioſus ſimplex colore R. centifoliae. *Styli* hirſuti. *Fructus* R. caninae.

979. ROSA *rubiginoſa.*

R. germinibus ouatis pedunculiſque hiſpidis, petiolis cauleque aculeatis: aculeis recuruis, foliolis ouatis ſubtus glanduloſo-villoſis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1073. Willd. arb. berol. p. 317. n. 13. Jacq. auſtr. 1. p. 31. t. 50. Flor. dan. t. 870. Ehrh. catal 4. p. 22. Hall. hiſt. n. 1103.*

R. Eglanteria. *Duroi harbk. 2. p. 363. Herrm. monogr. n. 12. Pall. ind. taur.*

R. ſylueſtris foliis odoratis. *C. B.* floribus incarnatis. *Vaill. paris. p. 172.*

Frequens in Tauriae ſyluaticis et collibus herbidis. Floret Majo, Junio. ♄

Frutex in ſyluis arboribus innixus praealtus, in campeſtribus humilior. *Caulis* aculeis validis recuruis: *ramis* nouellis praeterea hiſpidulis, quae tamen hiſpiditas in annoſiore et in cultâ euaneſcere ſolet. *Foliola* ſerraturis glanduloſo-ſerrulatis, ſubtus magis minuſue villoſo-viſcoſa. *Flores* 2-3 ex eodem puncto. *Calycina* ſegmenta elongata: tria inciſo-pinnata. *Corollae* incarnatae. *Styli* pubeſcentes. *Fructus* ouati breues obſcure rubri laeues aut germinum ſpinulis perſiſtentibus ſparſis exaſperati.

980. ROSA *puluerulenta.*

R. germinibus ouatis pedunculisque hispidis, petiolis cauleque hispido-aculeatis, foliolis ouatis utrinque glandulofo-villofis.

Habitat in collibus circa acidulam Narzana Caucasi subalpini. ♄

Frutex pygmaeus interdum palmaris. *Caules ramique* toti fetis creberrimis interspersisque aculeis longioribus rectis tecti. *Foliola* praecedentis: ferraturis glandulofo-ferrulatis, discoque undique glandulofo-villofo: subtus magis. *Calycina segmenta* pinnato-dentata. *Styli* breuissimi hirsuti. *Fructus* ouati atrofanguinei. *Florentem* haud vidi.

981. ROSA *collina.*

R. germinibus ouatis pedunculisque hispidis glabrisue, petiolis aculeatis, caule glabro: aculeis recuruis, foliolis villofis: ferraturis laeuibus.

R. germinibus ouatis fubglabris, pedunculis petiolisque glandulofo-hirsutis, caule aculeato. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 1078. *Jacq. austr.* 2. *p.* 58. *t.* 197. *Allion. pedem. n.* 1801.

R. gallica. *Pall. ind. taur.*

Copiosa in Tauriae et Caucasi nemoribus, dumetis, fepibus. Floret Majo, Junio. ♄

Statura et affinitas maxima R caninae: fed *germina* pedunculique interdum fetis glanduliferis hispida, *folia* villofa subtus subtomentofa. *Flores* faepe gemini: pedunculis breuibus. *Styli* breues hirsuti. Nulla congenerum germinum pedunculorumque hispiditate magis hac *variat.* An ad hujus varietatem fructibus hispidis etiam referenda R. tomentofa Smithii?

982. ROSA *canina.*

R. germinibus ouatis pedunculisque glabris, petiolis aculeatis, caule glabro: aculeis recuruis, foliolis nudiusculis: ferraturis argutis laeuibus.

R. germinibus ouatis pedunculiſque glabris, caule petioliſque aculeatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1077. Flor. dan. t. 555. Curt. lond. Willd. arb. berol. p. 321. n. 17. Herrm. monogr. n. 6. Duroi harbk. ed. 2. p. 359. Hall. hiſt. n. 1101. Pall. roſſ. 2. p. 60. Habl. taur. p. 110.*

β. humilior: foliolis minoribus acutis ſubſeptenis.

Occurrit in Tauriae nemoribus et dumetis: *β* ad vias prope riuum Karaſſu minorem. Floret Majo, Junio. ♄

Styli praecedente paullo longiores, baſi tantum cum *ſtigmate* ſubpubeſcentes.

983. ROSA *caucaſica.*

R. germinibus ouatis pedunculisque glabris, petiolis aculeatis, caule glabro: aculeis recuruis, foliolis duplicato-ſerratis pubeſcentibus, floribus umbellatis.

R. caule inermi germinibus pedunculiſque glabris, pedunculis umbellatis aculeatis. *Pall. roſſ. 2. p. 62.*

Habitat in Iberiâ. *D. Steuen.* ♄

Habitus proxime praecedentium. *Petiolorum* aculei inter ſtipulas crebriores validiores: ſingulari notâ. *Foliola* argute duplicato-ſerrata, ſubtus villoſiora, ſubſeptena. *Pedunculi* ex eodem puncto plures breues. *Calycina ſegmenta* longe appendiculata laciniata: denticulis glanduliferis. *Petala* pallide roſea. *Styli* breues hirſuti. *Fructum* non vidi.

268. RUBUS. Cal. 5-fidus. Petala 5. Bacca compoſita: acinis monoſpermis.

* *Fruteſcentes.*

984. RUBUS *Idaeus.*

R. foliis quinato-pinnatis ternatiſque, caule aculeato. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1081. Flor. dan. t. 788. Willd. arb. berol. p.*

323. n. 1. Hall. hiſt. n. 1108. Gmel. ſib. 3. p. 178. n. 20. Pall. roſſ. 2. p. 64.

Occurrit in ſyluis ſubalpinis Caucaſi. In Tauriâ non reperitur. ♄

985. RUBUS *caeſius.*

R. foliis ternatis ſubnudis: lateralibus bilobis, caule aculeato tereti. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1084. Willd. arb. berol. p. 325. n. 3. Bulliard herb. franc. t. 381. Hall. hiſt. n. 1110. Pall. roſſ. 2. p. 65. ind. taur.*

Copioſus tam in Tauriâ, quam ad Caucaſum. Floret a Junio uſque in autumnum. ♄

986. RUBUS *fruticoſus.*

R. foliis quinato-digitatis ternatisque, caule petioliſque aculeatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1085. Willd. arb. berol. p. 326. n. 4. Schkuhr bot. n. 1325. t. 135. Hall. hiſt. n. 1109. Gmel. ſib. 3. p. 179. n. 21. Habl. taur. p. 109. Pall. roſſ. 2. p. 65.*

β. foliis ſubtus niueo-tomentoſis.

R. fruticoſus. *β. Willd. arb. berol. l. c.*

γ. foliis ſubtus niueo-tomentoſis: ſummis ſimplicibus, corollâ purpuraſcente.

R. ſanctus. *Pall. ind. taur.*

R. ſpecies flore purpureo. *Habl. taur. p. 109.*

Communis in ſterilibus lapidoſis: *β* in Tauriâ meridionali et in Iberiâ mediâ frequens. Floret a Majo, per totam aeſtatem. ♄

Flagella foliis quinatis: *caules* floriferi ternatis. *Bracteae* faepe palmato-tripartitae. *Foliola* ſuperiora in quibuſdam baſi confluunt et ſumma folia ſunt ſimplicia. *Calycina* ſegmenta

lanceolata acuta nec acuminata, quod moneo contra *Hallerum*, in fructu reflexa. *Variat* corollis albis et pallide roſeis. An *R. ſanctus Schreb.* ſufficientibus notis ab hujus varietate β diſtinctus?

* * *Herbacei.*

987. RUBUS *ſaxatilis.*

R. foliis ternatis nudis, flagellis reptantibus herbaceis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1088. Flor. dan. t. 134. Willd. arb. berol. p. 327. Hall. hiſt. n. 1111. Pall. roſſ. 2. p. 66.*

In Caucaſi montibus altioribus reperitur. ♄

269. FRAGARIA. Cal. 10-fidus. Petala 5. Receptaculum feminum ouatum, baccatum, deciduum.

988. FRAGARIA *veſca.*

Fr. calyce fructus reflexo, pubeſcentià petalorum patentiſſimâ, pedunculorum adpreſſâ. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1091. Schkuhr bot. n. 1342. t. 135. Hall. hiſt. n. 1112. Gmel. ſib. 3. p. 180. n. 24. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 143.*

Fr. vulgaris. *Ehrh. catal. 7. p. 21.*

Fragum primum. *Tabern. Kraeuterb. p. 346.*

In umbroſis ſylvaticis communis. Floret Aprili, Majo, ante ſubſequentem. Roſſ. *Semljänika.* ♃

Bacca minor ſanguinea. *Flores* minores. *Petala* ſaepe antice crenato-lobata.

989. FRAGARIA *collina.*

Fr. calyce fructus erecto, pubeſcentiâ pedunculorum erectâ: petiolorum patentiſſimâ, foliis utrinque pubeſcentibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1093. Ehrh. catal. 7. p. 26. Gmel. ſib. 3. p. 180. n. 24. var. flore et fructu majore.*

Fragum fecundum et tertium. *Tabern. Kraeut. p. 346.*

Maxime communis in Tauriae Caucafique campeftribus. Floret Majo. Roff. *Glubnika.* ♃

Bacca major albo-viridis: plagâ laterali purpureâ. *Flores* majores. *Petala* fubrotunda integerrima.

990. FRAGARIA *fterilis.*

Fr. petalis obcordatis calycis longitudine, receptaculo ficco, pubefcentiâ petiolorum et pedunculorum patentiffimâ. *Linn. ed. Willd 2. p. 1093. Curt. lond. Schkuhr. bot. n. 1343. t. 135. Hall. hift. n. 1113. Vaill. parif. t. 10. f. 1.*

Occurrit in Tauriae et Caucafi montibus altioribus, locis apricis. Floret Majo. ♃

270. POTENTILLA. Cal. 10-fidus. Petala 5. Semina fubrotunda, nuda, receptaculo paruo exfucco affixa.

* *Foliis pinnatis.*

991. POTENTILLA *fruticofa.*

P. foliis pinnatis, caule fruticofo. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1094. Willd. arb. berol. p. 235. n. 1. Duhamel. arb. ed. nou. 2. p. 11. t. 4. Amm. ruth. n. 114. 115. t. 17. t. 18. f. 1. Gmel. fib. 3. p. 180. n. 26.*

In Armeniae ibericae monte Alwar, verfus cacumen legit *D. Adam.* ♄

992. POTENTILLA *agrimonioides.*

P. foliis pinnatis, foliolis ouato-oblongis obtufis profunde dentatis pubefcentibus: inferioribus remotioribus diminutis, caule adfcendente.

Potentilla. *Gmel. fib. 3. t. 38.*

Habitat in Armeniae ibericae montofis. ♃

Foliola nouena, feptena, faepius quina, fere P. rectae, breuiora et paullo profundius incifa: laciniis obtufis; lateralia bafi interiore anguftiora, extima bafi fubconnexa, inferiora minora remota. *Stipulae* fubulatae integrae: aut extus dente uno alteroue. *Flores* magnitudine P. argenteae. *Planta* dodrantalis villofa viridis, nec fericea, parum ramofa. *Icon Gmelini* citata noftram omnino refert, ad nullam vero ex enumeratis ab autore fpeciebus allegatur: quod editoris incuriae tribuendum. *Affinis* P. penfyluanicae: an fatis *diftincta* a P. cicutariaefoliâ?

993. POTENTILLA *geoides.*

P. foliis pinnatis, foliolis fubrotundis fublobatis crenatis hirfutis: extimis majoribus, caulibus erectiufculis, calycibus obtufis corollam fubaequantibus.

P. fragarioides. *Habl. taur. p. 147.*

Geum potentilloides. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Tauriae rupeftribus, ad fontes riui Salgir et in monte Tfchaturdag, verfus cacumen. Floret Majo, Junio. ♃

Facies Gei, ob foliola praefertim tria extima magna rotundata. *Stipulae* ouatae dentatae. *Panicula* fubdichotoma. *Flores* vix magnitudine Gei urbani. *Calycina* fegmenta ouato-oblonga obtufa: alterna quadruplo minora. *Petala* rotundata lutea. *Hirfuties* totius plantae fubrufa.

994. POTENTILLA *bifurca.*

P. foliis pinnatis fubaequalibus: foliolis oblongis fubbifidis: extimis confluentibus. *Linn. ed Willd. 2. p. 1098. S. G. Gmel. it. 1. p. 149. t. 27. f. 1. Gmel. fib. 3. p. 182. n. 30. Buxb. cent. 1. p. 30. t. 49. f. 1. Amm. ruth. n. 116.*

Pentaphylloides orientale fupinum, foliis alatis, bifidis vel trifidis. *Tournef. cor. p. 21.*

Occurrit in Caucafi demiffioris et in Iberiae campeftribus apricis. Floret Junio. ♃

995. POTENTILLA *fupina.*

P. foliis pinnatis, foliolis oblongis profunde dentatis, caule decumbente dichotomo, pedunculis axillaribus folitariis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1099. Jacq. auftr. 5. p. 3. t. 406. S. G. Gmel. it. 1. p. 149. t. 27. f. 2.*

Pentaphyllum fupinum quorundam, Potentillae facie. *Cluf. hift. 2. p. 107.*

In fterilibus lapidofis Caucafi reperitur. Floret aeftate. ⊙

* * *Foliis digitatis.*

996. POTENTILLA *recta.*

P. foliis feptenatis quinatifque, foliolis lanceolatis groffe dentatis, petalis obcordatis calyce majoribus, caule erecto. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1099. Jacq. auftr. 4. p. 43. t. 383. Hall. hift. n. 1121. Sabbat. hort. 5. t. 49. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 144.*

Pentaphyllum rectum majus. *J. Bauh. hift. 2. p. 398. b.*

Occurrit in Tauriae et Caucafi herbidis apricis. Floret Majo, Junio. ♃

Planta erecta ramofa tota pilis fparfis rigidis hirfuta, minime canefcens. *Foliola* circumferrata: dentibus obtufiufculis. *Stipulae* inferiores integrae acuminatae: fuperiores laciniatae. *Calycina* fegmenta omnia lanceolata acuminata. *Petala* calyce paullo majora emarginata pallide lutea. *Variat* foliolis ultra medium pinnatifidis, quae varietas videtur effe *P. hirta Willdenouii.*

997. POTENTILLA *obfcura.*

P. foliis feptenatis quinatisque, foliolis lanceolatis groffe dentatis, petalis obcordatis longitudine calycis, caule erecto. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1100.*

P. recta: var. B. *Poiret in dict. enc. 5. p. 589. sub n. 14.*

Crefcit in Tauriâ et Caucafo, cum praecedente. ♃

Nimis praecedenti *affinis* et forte *varietas. Hirfuties* major magifque incana, praefertim bafeos calycis. *Foliorum* ferraturae obtufiores. *Flores* paullo minores: *petalis* calycem vix aequantibus.

998. POTENTILLA *aftracanica.*

P. foliis radicalibus quinatis oblongis dentatis: fummis tripartitis, corollis calyce mojoribus, caule adfcendente. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1105. Jacq. ic. rar. 1. t. 92.*

Habitat in planitiebus Caucafo finitimis et in ipfius promontorii caucafici campeftribus. Floret Majo, Junio. ♃

Accedit ad praecedentes *habitu* et *ftaturâ. Hirfuties* fere P. obfcurae. *Foliola* breuiora et latiora bafi integra: ferraturis paucioribus et breuioribus quam praecedentium, obtufis. *Flores* majores. *Calyces* hirfutiffimi: fegmentis neruofo-reticulatis, feminiferorum valde inaequalibus: exterioribus fubulatis, interioribus dilatatis acutis.. *Petala* flaua emarginata calyce longiora.

999. POTENTILLA *hirta.*

P. foliis feptenatis quinatifque fubtus fericeo-pilofis, foliolis cuneiformibus apice ferratis, caulibus adfcendentibus hirtis, petalis calyce acuminato longioribus.

P. foliis feptenatis quinatifque cuneiformibus incifis pilofis, caule adfcendente. *Linn. fpec. pl. p. 712. Poiret in dict. enc. bot. 5. p. 591. n. 18. Allion. pedem. n. 1478. t. 71. f. 1. Pall. ind. taur.*

Quinqnefolium montanum erectum hirfutum luteum. *Magnol. monfp. 216.*

Crefcit in Tauriae montibus altioribus: in monte Tfchaturdag verfus cacumen frequens. Floret aeftate. ♃

Facies praecedentis. *Folia* raro feptenata, plerumque quinata. *Foliola* cuneiformia antice tantum ferrata, fubtus et margine pilis longis incumbentibus fericeis veftita. *Caules* femipedales ramofi hirti. *Flores* magnitudine P. rectae: *calycibus* valde pilofis, fegmentis fubaequalibus acuminatis; *petalis* calyce majoribus emarginatis aureis. *Foliolorum* formâ et pube *florumque* colore accedit ad P. auream; fed major eft et *calycibus* acuminatis hirfutis diftincta. P. hirta *Kniph. cent. 4. n. 65* eft *varietas* P. rectae, quam cum eo recentiores multi pro P. hirtâ Linn. propofuere.

1000. POTENTILLA *argentea.*

P. foliis quinatis cuneiformibus incifis fubtus tomentofis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1101. Flor. dan. t. 865. Hall. hift. n. 1124. Gmel. fib. 3. p. 184. n. 37. Pall. ind. taur.*

Quinquefolium petraeum majus. *Tabern. Kraeut. p. 353.*

Frequens tam in Tauriâ, quam Caucafo. Floret Majo, Junio. ♃

1001. POTENTILLA *inclinata.*

P. foliis inferioribus quinatis lanceolatis dentatis fubtus canefcentibus: caulinis ternatis oblongis, caule adfcendente, petalis calyce longioribus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1102. Villars delph. 3. p. 567. t. 45.*

Quinquefolium quartum flauo flore, prima fpecies. *Cluf. hift. 2. p. 106.*

Crefcit in Caucafi herbidis apricis. Floret cum praecedentibus. ♃

Refert P. opacae varietatem habitiorem. *Differt caulibus* fpithamaeis adfcendentibus, *foliolis* latioribus et obtufioribus,

ſubtus pilis incumbentibus ſericeis: radicalibus minoribus quinatis nec ſeptenatis, *pedunculis* minus elongatis et gracilibus, *floribus* paullo majoribus. *Calyces* ſericeo-piloſi: foliolis omnibus lanceolatis acutis, exterioribus paullo breuioribus. *Petala* lutea calyce majora.

1002. POTENTILLA *opaca.*

P. foliis radicalibus ſeptenatis quinatisque lineari-cuneiformibus dentatis, petalis retuſis calycis longitudine, caulibus filiformibus decumbentibus hirtis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1103. Jacq. ic. rar. 1. t. 91. Hall. hiſt. n. 1120.*

Quinquefolium quartum flauo flore, ſecunda ſpecies. *Cluſ. hiſt. 2. p. 106.*

In planitiebus Caucaſo rutheno occidentali adjucentibus reperitur. Floret Majo. ♃

Foliis radicalibus magnis obſcure viridibus et inter ea *cauliculis* gracilibus ramoſis facillime ab affinibus *dignoſcitur.*

1003. POTENTILLA *verna.*

P. foliis quinatis obouatis dentatis pubeſcentibus, petalis obcordatis calyce majoribus, caulibus declinatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1104. Allion. pedem. n. 1481. t. 24. f. 2. Cranz auſtr. p. 74. n. 6. t. 1. f. 1. Hall. hiſt. n. 1119. Pall. ind. taur.*

Creſcit in Tauriae et Caucaſi montoſis. Floret Aprili, Majo. ♃

Caulium pedunculorumque pubeſcentia patentiſſima; *folia* etiam hirſuta, nec incana.

1004. POTENTILLA *alba.*

P. foliis quinatis apice conniuenti-ſerratis, caulibus filiformibus procumbentibus, receptaculis hirſutis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1106. Jacq. auſtr. 2. t. 115.*

Pentaphyllum majus flore albo. *Cluſ. hiſt. 2. p. 105.*

In Caucaſi iberici herbidis inuenitur. ♃

1005. POTENTILLA *reptans.*

P. foliis quinatis, caule repente, pedunculis unifloris. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1108. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 1118. Pall. ind. taur.*

Communis in incultis, ad vias et aggeres. Floret aeſtate. ♃

*** *Foliis ternatis.*

1006. POTENTILLA *grandiflora.*

P. foliis ternatis dentatis utrinque ſubpiloſis, caule decumbente foliis longiore. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1110. Hall. hiſt. n. 1114. t. 21. Gmel. ſib. 3. p. 183. n. 32. t. 35. f. 1. 2.*

In alpibus caucaſicis reperitur. ♃

Planta pubeſcens viridis. *Foliola* breuia lata apice profunde dentata. *Stipulae* latae integrae. *Calycina* ſegmenta obtuſa. *Petala* obcordata lutea calyce duplo longiora. *Caucaſica* minor eſt *Sibiricà,* ſaepe vix digitalis.

1007. POTENTILLA *ſubacaulis.*

P. foliis ternatis dentatis hirſutis canis, caule decumbente, pubeſcentiâ erecto-patulâ.

P. foliis radicalibus ternatis dentatis utrinque tomentoſis, caulibus ſubfolioſis. *Gerard gallopr. p. 469. Jacq. collect. 2. p. 145. ic. rar. 3. t. 491.*

P. verna. *δ. Linn. ed. Willd. 2. p. 1104.*

β. pumila, ſcapis aphyllis.

P. *(ſubacaulis)* foliis ternatis dentatis utrinque tomentoſis, ſcapo decumbente. *Linn. ſpec. pl. p. 715. ed. Willd. 3. p.*

1111. Gmel. ſib. 3. p. 183. n. 34. t. 36. f. 2. Amm. ruth. n. 110.

Frequens in apricis campeſtribus, ad radices Caucaſi et inde ad Wolgam et Tanain uſque. Floret Aprili, Majo. ♃

Eſt ſpecies *diuerſa* a P. vernâ, quamuis plurimis notis conueniat. *Dignoſcitur foliis* etiam imis ſaepiſſime ternatis: accedente rarius foliolo quarto et quinto obſoleto, tum *pilis* ſericeis crebris patentiuſculis ſurſum imbricatis, quibus tota plantula et praeſertim foliorum pagina inferior caneſcit; quum P. verna, pilis patentiſſimis undique hirſuta perpetuo vireſcat.

271. TORMENTILLA. Cal. 8-fidus. Petala 4. Sem. ſubrotunda, nuda, receptaculo paruo exſucco affixa.

1008. TORMENTILLA *erecta.*

T. caule erectiuſculo, foliis ſeſſilibus. *Linn. ed. Willd. 2 p. 1112. Flor. dan. t. 589. Hall. hiſt. n. 1117. Gmel. ſib. 3. p. 180. n. 25.*

T. officinalis. *Curt. lond.*

Occurrit rarius in pratis montanis Caucaſi. Floret Junio, Julio. ♃

272. GEUM. Cal. 10-fidus. Petala 5. Sem. ariſtâ geniculatâ.

1009. GEUM *urbanum.*

G. floribus erectis: ariſtis uncinatis nudis, pedunculis tomentoſis, calycinis ſegmentis alternis minimis, foliis caulinis ternatis: radicalibus lyrato-pinnatis.

G. floribus erectis, ariſtis uncinatis nudis, foliis caulinis ternatis: radicalibus lyrato-pinnatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1113. Flor. dan. t. 672. Curt. lond. Gmel. ſib. 3. p. 183. n. 45. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 138.*

Commune in umbroſis et ad ſepes. Floret aeſtate. ♃

1010. GEUM *intermedium.*

G. floribus erectis: ariſtis uncinatis nudis, pedunculis villoſis, calycinis ſegmentis alternis duplo minoribus, foliis caulinis ternatis: radicalibus lyrato-pinnatis.

G. intermedium. *Ehrh. catal. 6. p. 143. Linn. ed. Willd. 2. p. 1114. n. 3. β.*

Occurrit cum praecedente, nec minus copioſum. ♃

G. urbani *pedunculi* leui tomento pubeſcunt, intermedii pilis erectis hirſuti; urbano *ſegmenta* calycina exteriora minima, intermedio duplo ſaltim majora; huic *ſemina* plura, illi pauciora longius ariſtata. Ergo *ſpecies* diſtinctae.

1011. GEUM *riuale.*

G. floribus nutantibus, petalis longitudine calycis, ariſtis plumoſis medio tortis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1115. Flor. dan. t. 722. Hall. hiſt. n. 1129. Gmel. ſib. 3. p. 183. n. 46.*

Hinc inde in Tauriae Caucaſique pratis montanis humidiuſculis obuium. ♃

273. DRYAS. Cal. ſimplex, 8-ſidus. Petala 8. Sem. caudata, piloſa.

1012. DRYAS *octopetala.*

Dr. floribus octopetalis, foliis ſimplicibus. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 1118. *Flor. dan. t.* 51. *Hall. hiſt. n.* 1133. *Gmel. ſib.* 3. *p.* 188. *n.* 44.

Chamaedrys tertia ſ. montana. *Cluſ. hiſt.* 1. *p.* 351.

Creſcit in alpibus caucaſicis. ♃

ADDENDA ET EMENDANDA.

MONANDRIA DIGYNIA.

4. CORISPERMUM *hyſſopifolium.*

Synonymis adde: C. glabrum majus longiſſimis foliis: ſpecies prior. *Amm. ruth. n. 225.*

DIANDRIA MONOGYNIA.

8. IASMINUM *fruticans.*

Synonymis adde: *Duhamel arb. ed. nou. 1. p. 93. t. 27.*

9. IASMINUM *officinale.*

Synonymis adde: *Duhamel arb. ed. nou. 1. p. 102. t. 28.*

12. CIRCAEA *lutetiana.*

Synonymis adde: *Retz obſ. 1. p. 9.*

24. VERONICA *latifolia.*

Huic typographi errore appoſitum *ſignum* ⊙, pro quo pone *ſignum* ♃.

25. VERONICA *proſtrata.*

Synonymis adde: *Habl. taur. p. 144.*

28. VERONICA *umbrofa.*

Haec *definiatur:* V. racemis lateralibus, foliis fcabris: inferioribus ouatis groffe ferratis, fuperioribus oblongis fubferratis; caulibus repentibus, calyce aequali corollam fubaequante.

Folia ramorum tantum fterilium fumma fubintegerrima. *Calyx corollà* fpeciofâ paullo breuior.

46. ZIZIPHORA *taurica.*

Stamina 2 caftrata intra tubum corollae, praeter fertilia exferta.

47. ZIZIPHORA *ferpillacea.* β.

Synonymis adde: *Z. (Muffini)* foliis linearibus punctatis, floribus fafciculatis terminalibus. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 43. n. 2.* (*)

48. ZIZIPHORA *dafyantha.*

Synonymis adde: *Z. (Pufchkini)* foliis ouato-fubrotundis, capitulis verticillatis, calicibus pilofiffimis. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 42. n. 1.*

TRIANDRIA MONOGYNIA.

67. VALERIANA *montana.*

Synonymis adde: V. *(alpina)* floribus triandris, foliis radicalibus et inferioribus caulinis oblongo-ouatis fubintegerrimis

---

(*) Florae hujus Tomo primo, maximà ex parte, typis expreffo, demum mihi innotuit opus: *Weber und Mohr Beytraege zur Naturkunde. 1r Band. Kiel* 1805; continens Decades quinque nouarum fpecierum plantarum Caucafi et Iberiae, quas in itinere Comitis Muffin-Pufchkin obferuauit et definitionibus atque defcriptionibus illuftrauit *D. J. Fr. Adam.*

petiolatis: fummis cordatis dentatis feffilibus. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 45. n. 4.*

68. VALERIANA *macrophylla.*

Synonymis adde: V. *(alliariaefolia)* floribus triandris, foliis cordatis dentatis: radicalibus et inferioribus caulinis petiolatis, fummis fubamplexicaulibus. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 44. n. 3.*

70. VALERIANA *dentata.*

Icon Morifonii citata 33 noftrae minus refpondet, quam f. 35 noftram ad amuffim exprimens.

71. VALERIANA *coronata.*

Synonymis adde: Valerianella Scabiofae femine minor Blaefenfis. *Morif. hift. 3. fect. 7. t. 16. f. 30.*

76. CROCUS *reticulatus. β.*

Synonymis adde: *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 45. n. 5.*

Poft n. 97 inferatur

1013. SCIRPUS *Caricis.* (*)

Sc. culmo fubtriquetro nudo, fpicâ diftichâ compreffâ, inuolucro monophyllo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 292. Hall. hift. n. 1342. Scheuchz. agroft. p. 490. t. 11. f. 6.*

Schoenus compreffus. *Linn. fpec. pl. p. 65. Leers herb. n. 32. t. 1. f. 1.*

Carex uliginofa. *Linn. fpec. pl. p. 1381.*

(*) Primis Florae hujus claffibus typis jam jam mandatis, gramina complura, huicce fupplemento inferenda, ex itinere Taurico retulit et mecum communicauit amiciff. *Steuen.*

In Tauriae paludofis, circa praedium Sabli legit *D. Steuen.* ♃

104. SCIRPUS *fyluaticus.*

Synonymis adde: *Leers herb. n. 36. t. 1. f. 4.*

106. ERIOPHORUM *polyftachyon.*

Synonymis adde: E. latifolium. *Hoppe enchirid. a. 1800. p. 108. n. 6.*

108. NARDUS *ariftata.*

Gramen monandrum digynum, propter habitum tamen vix ab hoc genere remouendum.

TRIANDRIA DIGYNIA.

N. 111 excipiat

1014. PHALARIS *Bellardi.*

Ph. fpicà muticâ cylindricâ, glumis carinatis laeuibus glabris: neruo utrinque laterali prominulo, culmis genu procumbentibus.

Ph. Bellardi. *Willd. in nou. act. nat. cur. berol. 3.*

Ph. *(fatiua)* fpicâ cylindricâ, glumis carinatis glabris margine membranaceis. *Perfoon enchirid. 1. p. 78.*

Crefcit in Tauriâ meridionali. ☉

Gramen exile glabrum laeue. *Culmi* declinati ad genicula fracti. *Folia* breuia plana: ligulâ exfertâ lacerâ albâ; fuperiorum vaginis tumidulis. *Spica* uncialis vel fefquiuncialis cylindrica tenuis ab ultimo folio remota. *Spiculae* ouatae compreffoplanae imbricatae, praeter neruum carinalem et utrinque unicum lateralem albo-membranaceae.

136. AGROSTIS *holciformis.*

Habitu ad Milium paradoxum accedit, a quo *ſpiculis* duplo majoribus variegatis potiſſimum dignoſcitur. An ideo ad Milium referenda?

Poſt n. 141 inſeratur

1015. AGROSTIS *ſtolonifera.*

A. paniculâ confertâ muticâ, calycibus aequalibus coloratis corollâ paullo longioribus, ſtolonibus reptantibus.

A. paniculae ramulis patentibus muticis, culmo repente, calycibus aequalibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 369. Flor. dan. t. 564. Hall. hiſt. n. 1473.*

Occurrit in Tauriâ meridionali. ♃

Differt ab A. albâ *culmorum* baſi decumbentium crebrius radicantium internodiis breuioribus, *foliis* breuioribus rigidioribus, *paniculâ* anguſtiore: ramis fere ad baſin ſpiculis coopertis, *calycibus* coloratis, *corollis* proportione calycis longioribus: valuulis valde inaequalibus, alterâ duplo ſaltim minore.

142. AGROSTIS *denſa.*

In Tauriae humentibus etiam reperitur. Anne A. ſtolonifera *Smithii (flor. brit)* hanc potius, quam A. ſtoloniferam *Linn.* indigitat?

147. AIRA *caryophyllea.*

Synonymis adde: *Curtis flor. lond.*

152. POA *aquatica.*

Synonymis adde: *Curtis flor. lond.*

Poſt n. 163 pone:

1016. POA *pulchella.*

P. paniculâ coarctatâ racemoſâ fecundâ, ſpiculis linearibus teretibus ſuboctofloris: glumis obtuſiuſculis eneruiis

P. pulchella. *Steuen.*

Habitat in Tauriae montofae meridionalis faxofis, nec non in fabulis ad littora maris nigri. Floret Majo, Junio. ⊙

Gramen pufillum digito minus glabrum glauco-viride. *Radix* exilis fibrofa alba. *Culmi* e radice nonnulli fimplices. *Folia* fefquiuncialia feu uncialia angufta planiufcula acuta: vaginis arctis, ligulâ breui. *Panicula* angufta faepe culmo paullo breuior: bafi ramis nonnullis breuibus alternis, apice fpiculis alternis racemofis. *Spiculae* lineares teretiufculae diftichae erectae breue pedicellatae pallidae longitudine P. Eragroftidis, fed anguftiores: *flofculis* fubpubefcentibus obtufiufculis, apiculo albicante. Nimis *affinis* P. rigidae, a quâ *differt colore* glauco, *paniculâ* minus compofitâ anguftiore, *fpiculis* minoribus, *flofculis* vulgo pauciorībus et *glumis* obtufis.

174. FESTUCA *Myurus.*

Varietas major occurrit in Tauriae meridionalis campis apricis, quae fpecie non videtur differre. *Folia* anguftiffima canaliculato-fetacea breuia: vaginis latioribus ftriatis. *Panicula* elongata fubracemofa fecunda, vix nutans. *Calycina* valuula altera minutiffima, ut vix animaduertatur. *Flofculorum* gluma exterior fcabra.

N. 174 fubnectatur

1017. FESTUCA *ciliata.*

F. culmo adfcedente, foliis fubconuolutis, fpicâ racemofâ, calycinâ valuulâ altera minimâ: corollinâ exteriore margine villofâ ciliatâ. *Link ap. Schrader ephem. 2. p. 315. Perfoon enchirid. I. p. 94.*

Crefcit in Tauriae meridionalis ficcis. ⊙

Habitus, folia et *inflorefcentia* exacte praecedentis. *Differt paniculae* rachi pubefcenti-fcabrâ et *corollae* glumâ exteriore ciliisque marginalibus crebris elongatis mollibus albis inftructâ. *Calyx* et huic paruus glaber: valuulâ alterâ minutiffimâ. Quaero

an haec potius F. Alopecurus *Schousb?* an etiam planta maroccana a lusitanicâ vere diuersa? neutram enim vidi.

N. 176 excipiat

1018. FESTUCA *phleoides.*

F. paniculâ spicatâ lobatâ cylindricâ, spiculis ouatis compressis subsexfloris hirsutis aristatis.

F. phleoides. *Host gram. austr. 3. t. 21.*

Occurrit in Tauriae campis apricis. ⊙

Radix breuis fibris plurimis albis capillata multicaulis. *Culmi* digitales seu dodrantales teretes basi ramosi, sub paniculâ nudi glabri. *Folia* plana lata striata cum vaginis hirsuta. *Panicula* spiciformis cylindrica facie Alopecuri pratensis. *Spiculae* sessiles aggregatae ouatae compresso-planae hirsutae subsexflorae. *Calyx* inaequalis: glumâ alterâ flosculis simili, alterâ breuiore angustioreque. *Flosculorum* glumae exteriores lanceolatae virides neruoso-striatae margine scarioso albo cinctae: aristâ capillari breui.

N. 179 sequatur

1019. BROMUS *aruensis.*

Br. paniculâ nutante, spiculis oauto-oblongis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 434. Flor. dan. t. 293. Weigel obs. p. 6. t. 1. f. 3. Leers herb. n. 84. t. 11. f. 3. Hall. hist. n. 1509. Scheuchz. agrost. p. 262. t. 5. f. 15.*

In Tauriâ reperitur. ⊙

Panicula valde sparsa: ramis capillaribus pluribus ex uno puncto, inferioribus ramosis. *Spiculae* quoad formam accedunt ad Br. secalinum suboctoflorae leuissime pubescentes saepe amethystinae. *Glumae* albo-marginatae: apiculo bifido breui *Aristae* purpureae erecto-patulae: summae glumâ longiores, nec duplo.

187. BROMUS *giganteus.*

Synonymis adde: *Curtis flor. lond.*

189. BROMUS *gracilis.*

Synonymis adde: Gramen bromoides paniculâ minus ſparſâ. *Buxb. cent. 3. p. 32. t. 56. f. 2.*

197. AUENA *macra.*

In Tauriâ meridionali etiam reperitur et quandoque *ſpiculis* 6-floris *variat.*

205. LOLIUM *ſpecioſum.*

In Tauriâ meridionali quoque occurrit.

211. HORDEUM *bulboſum.*

Synonymis adde: Gramen ſecalinum chalepenſe, radice tuberoſâ. *Moriſ. hiſt. 3. p. 179. ſect. 8. t. 6. f. 7.*

222. TRITICUM *imbricatum.*

An huc Tr. caucaſicum *Biehler cent. plant. nou. herb. Sprengelii (Halae Sax. 1807)?*

223. TRITICUM *junceum.*

Synonymis adde: *Flor. dan. t. 916.*

TETRANDRIA MONOGYNIA.

253. ASPERULA *taurina.*

Synonymis adde: *Barrel. ic. 547.*

264. GALIUM *tenuiſſimum.*

Corollae ſaepe viridi purpureae.

271. CRUCIANELLA *aſpera.*

Synonymis adde: Cr. *(proſtrata)* diffuſa, foliis ſenis linearibus, floribus capitatis quinquefidis, capitulis oppoſitis: inferioribus pedunculatis, ſummis ſeſſilibus. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 46. n. 6.*

286. ELAEAGNUS *hortenſis. α.*

Synonymis adde: E. anguſtifolia. *Duham. arb. ed. nou. 2. p. 80. t. 24.*

291. ALCHEMILLA *Aphanes.*

Synonymis adde: *Flor. dan. t. 937.*

TETRANDRIA TETRAGYNIA.

296. ILEX *Aquifolium.*

Synonymis adde: *Duhamel arb. ed. nou. 1. p. 1. t. 1.*

PENTANDRIA MONOGYNIA.

304. MYOSOTIS *macrophylla.*

Synonymis adde: M. feminibus laeuibus, foliis radicalibus magnis cordatis longiſſime petiolatis: caulinis cordato-ouatis obliquis acutis, racemis paniculatis nudis. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 46. n. 7.*

318. ANCHUSA *ochroleuca.*

Deleatur *ſynonymon*: *Tournef. cor. p. 6.*

321. ANCHUSA *lutea. β.*

Deleatur *Synonyma*: *Tournef. cor. p. 6. Buxb. cent. 2. p. 21. t. 13. f. 2.*

Post n. 340 inseratur

1020. ECHIUM *violaceum.*

E. corollis stamina aequantibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 788. Retz obs. 2. p. 9.*

In Tauriâ meridionali rarius legit *D. Steuen.* ⊙

Staminum breuitate facile a congeneribus, per Tauriam et Caucasum nascentibus *dignoscitur.*

349. PRIMULA *longifolia.*

Synonymis adde: Pr. *(algida)* foliis ouato-lanceolatis argute dentatis glaberrimis, calycibus quinquefidis: tubo corollae longitudine fere aequalibus, petalis profunde obcordatis. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 46. n. 8.*

N. 365 subnectatur

1021. CONUOLUULUS *hirsutus.*

C. foliis cordatis acutis subhastatis hirsutis: auriculis dentato-angulatis, pedunculis subbifloris, caule hirsuto.

Habitat in collibus aridis, mari nigro vicinis, prope Tauriae meridionalis pagum Gursuph. *D. Steuen.* ♃

Facies eminus C. aruensis, sed major et totus villo multo albo hirsutus. *Folia* cordato-hastata, ad petioli insertionem utrinque sinu semicirculari excisa: auriculis foliorum inferiorum rotundatis subdentato-angulatis, superiorum productioribus subbifidis acutis. *Petioli* fere longitudine folii, adscendendo decrescentes. *Pedunculi* axillares folio multo longiores biflori aut uniflori vix triflori: adscendendo breuiores. *Pedicelli* inaequales: intermedio longitudine circiter calycis; lateralibus, si qui, longioribus. *Bracteae* oppositae subulatae paruae sub quouis flore, spatio calycis longitudine ab eo remotae. *Flos* magnitudine C. Scammoniae. *Calyx* hirsutus: foliolis ouato-lanceolatis acuminatis subaequalibus. *Corolla* intus tota, extus plicis lutescens: angulis purpurascens hirsuta. *Affinis* C. lanuginoso videtur; sed

diuersus foliis latioribus villis longiusculis albis nec tomento ferrugineo tectis, *pedunculis* 1-2-floris nec 3-floris et *calycinis* foliolis omnibus ouato-lanceolatis acuminatis nec tribus exterioribus tantum ouato-acuminatis.

383. CAMPANULA *lamiifolia.*

Synonymis adde: C. (capsulis obtectis) hirsuta, caulibus erectis subramosis, foliis cordatis crenatis: inferioribus petiolatis, summis sessilibus; racemis secundis cernuis. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 48. n. 10.*

387. CAMPANULA *Adami.*

Synonymis adde: C. (*bellidifolia*) (capsulis obtectis) foliis spathulatis crenatis, caulibus simplicibus adscendentibus unifloris. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 47. n. 9.*

415. LYCIUM *ruthenicum.*

Synonymis adde: L. ruthenicum. b. paruiflorum. *Duhamel arb. ed. nou. 1. p. 127. n. 15.*

418. RHAMNUS *Erythroxylon.*

Synonymis adde: *Poiret in dict. enc. 4. p. 466. n. 11. β.*

420. RHAMNUS *Frangula.*

Synonymis adde: *Duham. arb. ed. nou. 2. p. 44. t. 15.*

421. ZIZYPHUS *Paliurus.*

Synonymis adde: Paliurus orientalis. *Duham. arb. ed. nou. 2. p. 57. t. 17.*

423. EUONYMUS *verrucosus.*

Synonymis adde: *Duhamel arb. ed. nou. 2. p. 25. t. 8.*

424. EUONYMUS *latifolius.*

Synonymis adde: *Duhamel arb. ed. nou. 2. p. 24. t. 7.*

PENTANDRIA DIGYNIA.

460. SALSOLA *Kali.*

Excludatur *icon Florae ſibiricae 3. t. 17. f. 2*, quam ad Polycnemum monandrum ſpectare, nunc video.

470. SALSOLA *ericoides.*

Synonymis adde: *Buxb. cent. 1. p. 8. t. 14. f. 1.*

475. SALSOLA *ſedoides.*

Synonymis adde: S. foliis linearibus alternis, caule lanuginoſo, ramis parallelis. *Gmel. ſib. 3. p. 95. n. 74. t. 20. f. 1.*

520. CAUCALIS *leptophylla.*

Synonymis adde: C. daucoides. *Jacq. hort. vind. 2. t. 195.*

536. SELINUM *latifolium.*

Hoc, propter *habitum*, forte melius ſub *Angelicâ* militabit; *caracteres* enim diſtinctiuos inter Selina et Angelicas nondum bene conſtitutos eſſe, alii jam animaduerterunt.

571. SCANDIX *auſtralis.*

Synonymis adde: Sc. cretica minor. C. B. *Moriſ. hiſt. 3. ſect. 9. p. 304. t. 11. f. 4.*

Addatur quoque *varietas β.* major, radians.

Sc. falcata. *Londes in act. ſoc. nat. cur. moſq. 1. p. 57. t. 5.*

Sc. cretica major C. B. *Moris. hiſt. 3. ſect. 9. p. 304. t. 11. f. 2.*

Varietas haec, per Tauriam communis et inter Sc. auſtralem grandifloramque quaſi media diſcedit *umbellis* oppoſitifoliis 2-3-fidis, pedunculo communi breuiſſimo impoſitis: terminalibus 2-5 fidis, *umbellularum* pedunculis glabriuſculis patentiſſimis,

flosculis ambitus valde radiantibus, *Petalum* exterius obouatum integrum aut leuissime emarginatum in hâc et in vulgari.

573. SCANDIX *iberica* (pro falcatâ).

Excludatur *synonymon act. nat. cur. mosq.* ad Sc. australis varietatem *β* relatum, quapropter et *nomen* triuiale immutandum fuit.

HEXANDRIA MONOGYNIA.

660. LILIUM *monadelphum.*

Synonymis adde: L. foliis lanceolatis sparsis, corollis campanulatis cernuis intus maculatis, staminibus monadelphis. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 49. n. 12.*

664. FRITILLARIA *latifolia.*

Synonymis adde: Fr. *(esculenta)* foliis canaliculatis glaucis: caulinis alternis lanceolatis, floralibus lanceolato-linearibus flore terminali breuioribus. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 52. n. 16.*

665. FRITILLARIA *lutea.*

Synonymis adde: Fr. *(collina)* foliis linearibus planis glaucescentibus; caulinis alternis, floralibus ternatis florem terminalem cernuum aequantibus. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 50. n. 14.*

666. FRITILLARIA *tenella.*

Synonymis adde: Fr. *(orientalis)* foliolis linearibus planis: caulinis alternis oppositisue, floralibus ternatis flore terminali erecto longioribus. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 50. n. 13.*

667. FRITILLARIA *tulipifolia.*

Synonymis adde: Fr. (*caucafica*) foliis omnibus alternis lanceolatis planis glaucis: infimo latiore, flore terminali folitario *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 51. n. 15.*

N. 693 fubjungatur

1022. CONUALLARIA *verticillata.*

C. foliis verticillatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 161. Flor. dan. t. 86. Hall. hift. n. 1244.*

In nemorofis Caucafi iberici reperitur. ♃

HEXANDRIA TRIGYNIA.

725. MERENDERA *caucafica.*

Synonymon adde: Bulbocodium (*trigynium*) foliis linearibus canaliculatis, floribus trigynis. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 49. n. 11.*

OCTANDRIA MONOGYNIA.

737. DAPHNE *glomerata.*

Synonymis adde: D. (*comofa*) umbellis terminalibus, pedunculis aggregatis, bracteis lanceolatis: fummis fterilibus confertis elongatis, foliis fpathulato-lanceolatis integerrimis nitidis. *Adem ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 53. n. 17.*

OCTANDRIA TRIGYNIA.

743. POLYGONUM *viuiparum.*
Synonymis adde: *Amm. ruth. n. 243.*

755. POLYGONUM *Conuoluulus.*

Synonymis adde: *Curtis flor. lond.*

DECANDRIA DIGYNIA.

778. SAXIFRAGA *juniperina.*

Synonymon adde: S. (*juniperifolia*) foliis subulatis triquetris imbricatis basi serrulato-scabris apice spinosis glabris, caule subnudo multifloro, floribus congestis. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 53. n. 18.*

793. GYPSOPHILA *glomerata.*

Synonymis adde: G. caule simplici, foliis linearibus carnosis, floribus glomeratis terminalibus. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 54. n. 19.*

809. DIANTHUS *campestris.*

Synonymon adde: D. (*bicolor*) floribus solitariis, caulibus paucifloris, squamis calycinis 4 subrotundis acuminatis, petalis eroso-dentatis bicoloribus, foliis lanceolato-linearibus. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 55. n. 21.*

810. DIANTHUS *caucasicus.*

Synonymis adde: D. (floribus solitariis, pluribus in eodem caule) squamis calycinis subsenis oblongo-lanceolatis tubo calycis brevioribus: extimis longioribus patentissimis ad basin margine scariosis, petalis inciso-serratis maculatis barbatis, foliis lanceolatis utrinque attenuatis margine scabris. *Henckel a Donnersmark plant. select. hort. halens. p. 23.*

814. DIANTHUS *pomeridianus.*

Synonymis adde: D. (*cretaceus*) (floribus solitariis, pluribus in eodem caule) floribus solitariis, squamis calycinis quatuor ouatis acutis breuissimis: alternis minoribus, tubo striato apice attenuato, petalis crenatis imberbibus. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 56. n. 22.*

817. DIANTHUS *fragrans.*

Synonymis adde: D. (caule unifloro herbaceo) caulibus fubunifloris, fquamis calycinis fenis ouatis acuminatis tubo dimidio breuioribus, corollis laciniatis, foliis lineari-fubulatis. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 56. n. 23.*

819. DIANTHUS *fimbriatus.*

Synonymis adde: D. (*orientalis*) (floribus folitariis, caulibus multifloris) fquamis calycinis fenis aequalibus rectis acutis tubo apice attenuato triplo breuioribus, petalis multifidis imberbibus. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 54. n. 20.*

DECANDRIA TRIGYNIA.

821. CUCUBALUS *fimbriatus.*

Synonymis adde: C. (*multifidus*) calycibus campanulatis, petalis multifidis, foliis ouatis acuminatis, floribus paniculatis. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 57. n. 24.*

ERRATA.

pag. 1. *lin. ultima loco* articulus *lege* utriculus.
– – 6. *lin.* 23 *pro* remotuiſculis *lege* remotiuſculis.
– – 15. *lin.* 18 *pro* magno flore *lege* flore albo.
– – *eâd. lin.* 19 *dele:* excluſo ſynonymo Tournefortii.
– – 25. *lin. penult. pro* Hall. hiſt. n. 24 *lege* Hall. hiſt. n. 214.
– – 59. *lin. ult. pro* corolli is *lege* corollinis.
– – 78. *lin.* 19 *in fine adde* ſignum ♃
– – 82. *lin.* 13 *pro* diſtinguetur *lege* diſtinguatur.
– – 92. *lin.* 15 *pro* Hall. hiſt. n. 99 *lege* Hall. hiſt. n. 199.
– – 93. *lin.* 5 *pro* raidantibus *lege* radiantibus.
– – 98. *lin. penult. pro* Rabitat *lege* Habitat.
– – 99. *lin.* 14 *pro* ſemine *lege* ſemina.
– – 100. *lin.* 18 *dele:* Habl. taur. p. 154.
– – 109. *lin. penult. pro* urben *lege* urbem.
– – 181. *lin. ult. pro* impoſita *lege* impoſiti.
– – 192. *lin.* 6 *loco* foliique *lege* foliisque,
– – 201. *lin.* 1 *pro* caeruleo *lege* ſtellato.
– – 224. *lin.* 23 *pro* pinn ulae *lege* pinnulae.
– – 262. *ſub init. loco* PENTANDRIA *lege* HEXANDRIA.
– – 305. *lin.* 8 *pro* romoſo *lege* ramoſo.
– – 388. *lin.* 4 *pro* Prequens *lege* Frequens.
– – 389. *lin.* 4 *pro* Vulga *lege* Vulgo.

